

Magnetická čidla SMT/SME

FESTO



Magnetická čidla SMT/SME

přehled dodávek

FESTO

tvár	upevnění	princip snímání	typ	rozsah napájecího napětí	spínací výstup	funkce spínacího prvku	→ strana/ internet
do drážky T							
	standardní nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce	polovodičový	SMT-8M	10 ... 30 V DC	PNP	spínací	6
					NPN	rozpínací	
		jazyčkové relé	SME-8M	5 ... 30 V AC/DC	kontaktní bipolární	spínací	
	podélně nasunovací do drážky T, vestavné do profilu válce	polovodičový	SMT-8	10 ... 30 V DC	PNP	spínací	14
					NPN		
	podélně nasunovací do drážky T, vestavné do profilu válce	jazyčkové relé	SME-8	12 ... 30 V AC/DC	kontaktní bipolární	spínací	18
				3 ... 230 V AC/DC		rozpínací	21
				5 ... 250 V AC/DC		spínací	
	podélně nasunovací do drážky	indukční	SMT-8-SL	10 ... 30 V DC	PNP	spínací	14
		jazyčkové relé	SME-8-SL	10 ... 30 V AC/DC	kontaktní bipolární	spínací	18
	lze shora nasadit do drážky	jazyčkové relé	SME-8-FM	10 ... 30 V AC/DC	kontaktní bipolární	spínací	25
	příslušenstvím	polovodičový	SMT-8-E	10 ... 30 V DC	PNP	spínací	28
					NPN		
		jazyčkové relé	SME-8-E	12 ... 30 V DC	kontaktní bipolární	spínací	29
				3 ... 250 V DC			30
			3 ... 230 V AC				
odolná korozi							
podélně nasunovací do drážky, vestavné do profilu válce	polovodičový	CRSMT-8	10 ... 30 V DC	PNP	spínací	14	
odolná prostředí při svařování							
příslušenstvím	magnetoindukční	SMT-8-E	10 ... 30 V DC	PNP	spínací	28	
				NPN			
odolná teplotě do 120 °C							
podélně nasunovací do drážky, vestavné do profilu válce	jazyčkové relé	SME-8-...-S6	0 ... 30 V AC/DC	kontaktní bipolární	spínací	21	
příslušenstvím	jazyčkové relé	SME-8-E-...-S6	0 ... 30 V DC	kontaktní	spínací	30	
			0 ... 30 V AC				
do kulaté drážky							
standardní nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce	polovodičový	SMT-10F	5 ... 30 V DC	PNP	spínací	34	
			10 ... 30 V DC	NPN			
			10 ... 30 V DC	bezdotykový, 2 vodiče			
	jazyčkové relé	SME-10F	10 ... 30 V AC/DC	kontaktní bipolární	spínací	35	
			5 ... 30 V AC/DC				
podélně nasunovací do drážky	polovodičový	SMT-10	10 ... 30 V DC	PNP	spínací	37	
	NPN						
	jazyčkové relé	SME-10	12 ... 27 V AC/DC	kontaktní	spínací	38	

Magnetická čidla

pomoc při výběru



Pohon	SMT-8, SMT0-8E CRSMT-8 SME-8, SME0-8E SMPO-8E	SMT-10 SME-10	SMT0-4U SME0-4U CRSME0-4	SMT0-1 SMT0-6 SME0-1 SMPO-1	SMT-C1
Válce dle norem					
válec dle norem DSNU, ESNU	Ø 8 ... 25 mm	■	■	■	-
válec dle norem DSN, ESN	Ø 8 ... 25 mm	■	■	■	-
válec dle norem DNCB		■	-	-	-
válec dle norem DNC		■	-	-	-
válec dle norem DNG		■	-	■	-
válec dle norem CDN-...-R s lištou pro čidla		-	-	-	■
válec dle norem ADN		■	-	-	-
Válce s pístnicí					
kompaktní válec ADVU, AEVU		■	-	-	-
válec s krátkým zdvihem ADVC, AEVC	Ø 6 ... 25 mm	-	■	-	-
	Ø 32 ... 100 mm	■	-	-	-
ploché válec EZH-10/40-40-A-B		■	-	-	-
ploché válec DZF		■	-	-	-
ploché válec DZH	Ø 16 ... 25 mm	■	-	-	-
	Ø 32 ... 63 mm	-	-	■	-
kruhové válec DSNU, ESNU	Ø 32 ... 63 mm	■	■	■	-
kruhové válec DSW, ESW		■	■	■	-
kruhové válec DSEU, ESEU		■	■	■	-
válec se snadnou montáží DMM, EMM		■	-	-	-
kruhové válec CRDG		-	-	■	-
kruhové válec CRDSW		■	■	■	-
válec dle norem CRHD		■	-	-	-
válec dle norem CRDSNU		■	-	■	-
válec dle norem CRDNG		■	-	■	-
válec dle norem CRDNGS		■	-	■	-
Bezpístnicové válce					
přímočaré pohony DGC	Ø 8, 12 mm	-	■	-	-
	Ø 18 ... 63 mm	■	-	-	-
přímočaré pohony DGP, DGPL		■	-	-	-
přímočaré pohony SLG		-	■	-	-
přímočaré pohony DGO		-	-	■	-
přímočaré pohony SLM		■	-	-	-
Kyvné pohony					
kyvné pohony DSM	Ø 6 ... 10 mm	-	■	-	-
kyvné moduly DSM-B	Ø 12 ... 40 mm	-	■	-	-
	Ø 63 mm	■	-	-	-
kyvné pohony DRQ	Ø 16 ... 32 mm	■	-	-	-
	Ø 40 ... 100 mm	-	-	■	-
kyvné pohony DRQD	Ø 6 ... 12 mm	-	■	-	-
	Ø 16 ... 32 mm	■	-	-	-
technické údaje → strana/internet	6, drážka 8	34	smt0, crsmeo	smt0	smt-c1

Magnetická čidla

pomoc při výběru

FESTO

Pohon	SMT-8, SMT0-8E CRSMT-8 SME-8, SME0-8E, SMPO-8E	SMT-10 SME-10	SMH-S1
Pohony se speciální funkcí			
zarážkové válce STA, STAF	■	-	-
kyvně-přímočaré upínky CLR	■	-	-
kyvně přímočaré jednotky DSL	■	-	-
kyvně přímočaré jednotky DSL-B	-	■	-
Pohony s přímočarým vedením			
saně Mini SLS, SLF, SLT	-	■	-
saně Mini DGSL	-	■	-
válce se dvěma píсты SPZ	■	-	-
jednotky s vedením SLZ	■	-	-
válce s vedením DFP	-	■	-
	Ø 6 ... 16 mm	-	-
	Ø 25 ... 80 mm	■	-
vodící jednotky Mini DFC	-	■	-
vodící jednotky DFM	■	-	-
vodící jednotky DFM-B	■ ¹⁾	-	-
přímočaré jednotky SLE	Ø 32 ... 50 mm	■	-
válce se dvěma písty DPZC	-	■	-
válce se dvěma písty DPZ	■	-	-
Jednotky pro manipulaci			
přímočaré moduly HMP	■	-	-
přímočaré moduly HMPL	■	-	-
manipulační moduly HSP, HSW	■	-	-
oddělovače HPV	■	-	-
tříbodová chapadla HGD	-	-	■
	Ø 16 mm	-	-
	Ø 32, 50 mm	■ ²⁾	-
tříbodová chapadla HGDT	-	■	-
paralelní chapadla HGP	-	-	■
	Ø 6 mm	-	-
	Ø 10 ... 35 mm	■ ²⁾	-
paralelní chapadla HGPC	-	■	-
paralelní chapadla HGPP	Ø 12 ... 32 mm	-	■
paralelní chapadla HGPT	Ø 16 ... 63 mm	-	■
úhlová chapadla HGW	-	-	■
	Ø 10 mm	-	-
	Ø 16 ... 40 mm	■	-
radiální chapadla HGR	-	-	■
	Ø 10 mm	-	-
	Ø 16 ... 40 mm	■	-
kyvné jednotky s chapadlem HGDS	-	■	-
Prvky pro tlumení			
dorazové prvky YSRWJ	■	-	-
Elektrické polohovací systémy			
pohony s ozubeným řemenem DGE-ZR	■	-	-
pohony s vřetenem DGE-SP	■	-	-
Systémové prvky			
vedení pro velké zátěže HD	■	-	-
Pohony pro armatury			
přímočaré pohony Copac DLP-A	■	-	-
technické údaje → strana/internet	6, drážka 8	34	smh

1) ne SM...0-8E

2) SME-8M pouze pro HGD-50, HGP-20 ... 35

Magnetická čidla SMT/SME-8M, do drážky T

vysvětlení typového značení

SMT/SME-8M

		SMT	8M	PO	24V	K	7,5	OE
funkce								
SMT	magnetické čidlo, polovodičové							
SME	magnetické čidlo, jazýčkové relé							
konstrukce								
8M	do drážky T, nasazuje se shora							
výstup, funkce spínacího prvku								
PS	PNP, spínací, 3 vodiče							
PO	PNP, rozpínací, 3 vodiče							
NS	NPN, spínací, 3 vodiče							
ZS	spínací, 2 vodiče							
DS	spínací, 3 vodiče							
DO	rozpínací, 3 vodiče							
napájecí napětí								
24V	24 V DC							
vlastnosti kabelu								
K	standardní + energetické řetězy							
E	energetické řetězy + roboty							
délka vedení [m]								
elektrické připojení								
OE	volný konec							
M5D	kabel s konektorem M5x0,5, závit							
M8	kabel s konektorem M8x1, nástrčný							
M8D	kabel s konektorem M8x1, závit							
M12	kabel s konektorem M12x1, závit							

Magnetická čidla SMT-8M, do drážky T

technické údaje – magnetorezistivní

FESTO

Technické údaje						
funkce spínacího prvku	PS/NS					PO
elektrické připojení	OE	M5D	M8D	M12	OE	
upevnění	upnutím, nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce					
směr výstupu	podélný					
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče	kabel s konektorem, závit			kabel, 3 vodiče	
		M5x0,5, 3 piny	M8x1, 3 piny	M12x1, 3 piny		
délka kabelu [m]	2,5	5	0,3	0,3	0,3	7,5
vlastností kabelu ¹⁾	K	standardní + energetické řetězy				
	E	energetické řetězy + roboty				
zkušební podmínky	K	energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 75 mm				
		pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo; testovací podmínky na vyžádání				
	E	energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm				
		pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m				
		pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo; testovací podmínky na vyžádání				
rozsah napájecího napětí DC [V]	10 ... 30					
maximální výstupní proud [mA]	100					
max. spínaný výkon DC [W]	3,0					
odolnost zkratu	pulsní					
odolnost přetížení	ano					
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení					
stupeň krytí	IP65, IP68					

1) při volbě odpovídající vlastnosti: stavebnice výrobku → 8

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí [°C]	-20 ... +70	
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu [°C]	-5 ... +70	
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV	
certifikát	c UL us - Listed (OL)	
	C-Tick	

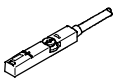
Materiály				
vlastností kabelu ¹⁾	K		E	
elektrické připojení	OE	M...	OE	M...
těleso	polyamid; silně legovaná ocel, nerezová	polyamid; silně legovaná ocel, nerezová; polyuretan; mosaz, poniklovaná	polyamid; silně legovaná ocel, nerezová	polyamid; silně legovaná ocel, nerezová; polyuretan; mosaz, poniklovaná
plášť kabelu	polyuretan, dobrá odolnost oleji		polyuretan, dobrá odolnost oleji, neobsahuje halogeny	
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE			
	odpovídá RoHS			

1) při volbě odpovídající vlastnosti: stavebnice výrobku → 8

Magnetická čidla SMT-8M, do drážky T

technické údaje – magnetorezistivní

FESTO

Údaje pro objednávky								
	spínací výstup	elektrické připojení				délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem, závit					
			M5x0,5	M8x1	M12x1			
	spínací							
	PNP	3 vodiče	–	–	–	2,5	543 867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
			–	–	–	5,0	543 868	SMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
		–	3 piny	–	–	0,3	543 865	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M5D
		–	–	3 piny	–		543 866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		–	–	–	3 piny		543 869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
	NPN	3 vodiče	–	–	–	2,5	543 870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
			–	–	3 piny	–	0,3	543 871
	rozpínací							
	PNP	3 vodiče	–	–	–	7,5	543 873	SMT-8M-PO-24V-K-7,5-OE

Magnetická čidla SMT-8M, do drážky T

stavebnice výrobků – magnetorezistivní

FESTO

M Minimální údaje

č. stavebnice	funkce	spínací výstup	napájecí napětí	vlastnosti kabelu	délka vedení	připojovací technika
543 893	SMT-8M	PS NS PO	24V	K E	0,2 ... 30	OE M8D M8 M12
Příklad objednávky						
543 893	SMT-8M	- NS	- 24V	- E	- 3	- M8D

Tabulka pro objednávky

velikost	8	podmínky	kód	zadání
M č. stavebnice	543 893			
funkce	čidlo do drážky T, polovodičové		SMT-8M	SMT-8M
			-	-
spínací výstup	PNP, spínací, 3 vodiče		PS	
	PNP, spínací, 3 vodiče		NS	
	PNP, rozpínací, 3 vodiče		PO	
			-	-
napájecí napětí [V DC]	24		24V	24V
			-	-
vlastnosti kabelu	standardní + energetické řetězy		K	
	energetické řetězy + roboty		E	
			-	-
délka vedení [m]	0,2 ... 30 (0,2 ... 5,0 m v krocích 0,1 m, 5,0 ... 30 m v krocích 0,5 m)		...	
			-	-
připojovací technika	volné konce		OE	
	M8, závit		M8D	
	M8, nástrčný konektor		M8	
	M12, závit		M12	

kód pro objednávky

543 893	SMT-8M	-		-	24V	-		-		-	
---------	--------	---	--	---	-----	---	--	---	--	---	--

Magnetická čidla SME-8M, do drážky T

technické údaje – jazýčkové relé

FESTO

Technické údaje										
funkce spínacího prvku	DS					ZS		DO		
elektrické připojení	OE		M5D		M8D		OE		OE	
upevnění	upnutím, nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce									
směr výstupu	podélný									
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče			kabel s konektorem, závit			kabel, 2 vodiče		kabel, 3 vodiče	
				M5x0,5, 3 piny		M8x1, 3 piny				
délka kabelu [m]	2,5	5	7,5	0,3	0,3	2,5	7,5			
úbytek napětí [V]	1,5	1,875	2,25	1,17	1,17	4,8	4,25			
vlastnosti kabelu ¹⁾	K standardní + energetické řetězy									
	E energetické řetězy + roboty									
zkušební podmínky	K energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 75 mm									
	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo; testovací podmínky na vyžádání									
	E energetický řetěz: 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm									
	pevnost v krutu: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m									
	pevnost při střídavém namáhání ohybem: dle normy Festo; testovací podmínky na vyžádání									
rozsah napájecího napětí DC [V]	5 ... 30									
rozsah napájecího napětí AC [V]	5 ... 30									
maximální výstupní proud [mA]	500					80				
maximální výstupní proud v upevňovacích sadách [mA]	80					80				
max. spínaný výkon DC [W]	10,0					2,4				
max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách [W]	2,4					2,4				
max. spínaný výkon AC [VA]	10,0					2,4				
max. spínaný výkon AC v upevňovacích sadách [VA]	2,4					2,4				
odolnost zkratu	ne									
odolnost přetížení	není k dispozici									
ochrana proti přepólování	ne									
stupeň krytí	IP65, IP68									

1) při volbě odpovídající vlastnosti: Stavebnice výrobku → 8

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí [°C]	-40 ... +70	
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu [°C]	-5 ... +70	
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV	
certifikát	c UL us - Recognized (OL)	
	C-Tick	

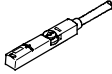
Materiály					
vlastnosti kabelu ¹⁾	K			E	
elektrické připojení	OE		M...	OE	
				M...	
těleso	polyamid; silně legovaná ocel, nerezová		polyamid; silně legovaná ocel, nerezová; polyuretan; mosaz, poniklovaná		polyamid; silně legovaná ocel, nerezová
plášť kabelu	polyuretan, dobrá odolnost oleji			polyuretan, dobrá odolnost oleji, neobsahuje halogeny	
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE				odpovídá RoHS

1) při volbě odpovídající vlastnosti: Stavebnice výrobku → 8

Magnetická čidla SME-8M, do drážky T

technické údaje – jazýčkové relé

FESTO

Údaje pro objednávky							
	spínací výstup	elektrické připojení			délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem, závit				
			M5x0,5	M8x1			
	spínací						
	kontaktní bipolární	3 vodiče	–	–	2,5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
			–	–	5,0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			–	–	7,5	543 876	SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE
	–	3 piny	–	0,3	543 864	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M5D	
	–	–	3 piny	–	543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
	2 vodiče	–	–	2,5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
rozpínací							
kontaktní bipolární	3 vodiče	–	–	7,5	546 799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE	

Magnetická čidla SME-8M, do drážky T

stavebnice výrobků – jazýčkové relé



M Minimální údaje

č. stavebnice	funkce	spínací výstup	napájecí napětí	vlastnosti kabelu	délka vedení	připojovací technika
543 892	SME-8M	DS ZS DO	24V	K E	0,2 ... 10	OE M8D M8 M12
Příklad objednávky						
543 892	SME-8M	- ZS	- 24V	- K	- 0,8	- OE

Tabulka pro objednávky		podmínky	kód	zadání
velikost	8			
M č. stavebnice	543 892			
funkce	čidla do drážky T, kontaktní		SME-8M	SME-8M
			-	-
spínací výstup	3 vodiče, spínací		DS	
	2 vodiče, spínací		ZS	
	3 vodiče, rozpínací		DO	
			-	-
napájecí napětí [V DC]	24		24V	24V
			-	-
vlastnosti kabelu	standardní + energetické řetězy		K	
	energetické řetězy + roboty		E	
			-	-
délka vedení [m]	0,2 ... 10 (0,2 ... 5,0 m v krocích 0,1 m, 5,0 ... 10 m v krocích 0,5 m)		...	
			-	-
připojovací technika	volné konce		OE	
	M8, závit		M8D	
	M8, nástrčný konektor		M8	
	M12, závit		M12	

kód pro objednávky

543 892	SME-8M	-		-	24V	-		-	
---------	--------	---	--	---	-----	---	--	---	--

Magnetická čidla SMT/CRSMT/SME-8, do drážky T

vysvětlení typového značení

FESTO

SMT/SME-8

		SMT	8	PS	K	LED	24		B
funkce									
SMT	magnetické čidlo, polovodičové								
SME	magnetické čidlo, jazýčkové relé								
konstrukce									
8	do drážky T, nasunovací podélně								
výstup, funkce spínacího prvku									
PS	PNP, spínací, 3 vodiče								
NS	NPN, spínací, 3 vodiče								
ZS	spínací, 2 vodiče								
0	rozpínací, 3 vodiče								
elektrické připojení, délka kabelu									
K	kabel, 2,5 m nebo 7,5 m								
K2,5	kabel, 2,5 m								
K5	kabel, 5,0 m								
K-7,5	kabel, 7,5 m								
KL	kabel, 2,5 m								
S	konektor M8x1 s kabelem, 0,3 m								
indikace stavu sepnutí									
LED	žlutá LED								
napájecí napětí									
24	24 V DC								
230	230 V AC								
varianty									
S6	odolné vyšší teplotě								
generace									
B	řada B								

SMT/SME-8-SL

		SMT	8	SL	PS	LED	24
funkce							
SMT	magnetické čidlo, polovodičové						
SME	magnetické čidlo, jazýčkové relé						
konstrukce							
8	do drážky T, nasunovací podélně						
elektrické připojení							
SL	konektor						
výstup, funkce spínacího prvku							
PS	PNP, spínací, 3 vodiče						
indikace stavu sepnutí							
LED	žlutá LED						
napájecí napětí							
24	24 V DC						

Magnetická čidla SMT/CRSMT/SME-8, do drážky T

vysvětlení typového značení

CRSMT-8

CRSMT – 8 – PS – K2,5 – LED – 24

funkce

CRSMT čidla, polovodičová, přípustná pro potravinářství, odolná kyselinám, chladivům a mazivům

konstrukce

8 do drážky T, nasunovací podélně

výstup, funkce spínacího prvku

PS PNP, spínací, 3 vodiče

elektrické připojení, délka kabelu

K2,5 kabel, 2,5 m

K5 kabel, 5,0 m

indikace stavu sepnutí

LED žlutá LED

napájecí napětí

24 24 V DC

SME-8-ZS-230V

SME – 8 – ZS – 230V – K2,5Q – OE

funkce

SME magnetické čidlo, jazýčkové relé

konstrukce

8 do drážky T, nasunovací podélně

výstup, funkce spínacího prvku

ZS spínací, 2 vodiče

napájecí napětí

230V 230 V AC/DC

elektrické připojení, délka kabelů, směr výstupu

K2,5Q kabel, 2,5 m, příčný

K5,0Q kabel, 5,0 m, příčný

připojovací technika

OE volné konce

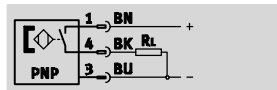
Magnetická čidla SMT-8/CRSMT-8, do drážky T

technické údaje – magnetorezistivní

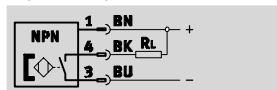
FESTO

funkce

např. PNP, spínací, s konektorem



např. NPN, spínací, s konektorem



- magneto-odporový princip spínání
- podélně nasunovací do drážky
- varianty odolné korozi

SMT-8-SL

- robustní díky dlouhému mechanickému vedení
- konektor přímo na čidle



SMT-8



SMT-8-SL

Obecné technické údaje				
typ	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
spínací výstup	PNP	NPN	PNP	PNP
tvar	do drážky T		do drážky T	do drážky T
odpovídá normám	–	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	–
vychází z norem	EN 60947-5-2	–	–	EN 60947-5-2
certifikát	C-Tick		C-Tick	C-Tick
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV		dle směrnice EU-EMV	dle směrnice EU-EMV
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE		prosté mědi a PTFE	prosté mědi a PTFE
	–	–	–	odpovídá RoHS

Vstupní signál/měřicí prvek				
	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
princip snímání	magnetorezistivní		magnetorezistivní	magnetorezistivní
teplota okolí [°C]	–20 ... +60		–20 ... +60	–20 ... +70

Spínací výstup				
typ	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
spínací výstup	PNP	NPN	PNP	PNP
spínací výstup	PNP	NPN	PNP	PNP
funkce spínacího prvku	spínací		spínací	spínací
opakovatelná přesnost spínací hodnoty [mm]	±0,1		±0,1	–
spínací čas [ms]	≤ 0,2	≤ 1	≤ 0,2	≤ 1
vypínací čas [ms]	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 0,5	3 ... 5
max. frekvence spínání [Hz]	–	–	1 000	140
max. výstupní proud [mA]	100		100	100
max. spínaný výkon DC [W]	3		3	3
úbytek napětí [V]	≤ 1,8	≤ 1,5	≤ 1,8	≤ 2
zbytkový proud [µm]	≤ 100	≤ 2	≤ 100	≤ 1,5

Výstup, další údaje				
typ	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
spínací výstup	PNP	NPN	PNP	PNP
odolnost zkratu	pulsní	ano	ano	ano
odolnost přetížení	ano		–	ano

Elektronika				
typ	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
spínací výstup	PNP		PNP	PNP
napájecí napětí [V DC]	–		–	24
napájecí napětí [V DC]	10 ... 30		10 ... 30	10 ... 30
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení			

Magnetická čidla SMT-8/CRSMT-8, do drážky T

technické údaje – magnetorezistivní

Elektromechanická část						
typ	SMT-8				CRSMT	SMT-8-SL
spínací výstup	PNP		NPN		PNP	PNP
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče	kabel s konektorem, 3 piny	kabel, 3 vodiče	kabel s konektorem, 3 piny	kabel, 3 vodiče	konektor M8x1, 3 piny
směr výstupu	podélný				–	podélný
délka kabelu [m]	2,5	0,3	2,5	0,3	2,5	–
	5	–	–	–	5	
vlastnosti kabelu	standardní		–		–	–
materiál opláštění kabelu	polyuretan				termoplastický polyolefin-elastomer	–

Mechanická část						
typ	SMT-8				CRSMT	SMT-8-SL
spínací výstup	PNP		NPN		PNP	PNP
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče	kabel s konektorem, 3 vodiče	kabel, 3 vodiče	kabel s konektorem, 3 vodiče	kabel, 3 vodiče	konektor M8x1, 3 piny
upevnění	upevněno v drážce T				upevněno v drážce T	upnutí
	podélně nasunovací do drážky				–	podélně nasunovací do drážky
informace o materiálu tělesa	silně legovaná ocel, nerezová				silně legovaná ocel, nerezová	polyamid
	termoplastický polyuretan-elastomer				polypropylen	–
	–	mosaz	–	mosaz	–	–
	–	poniklovaná	–	poniklovaná	–	–

Indikace/obsluha	
indikace stavu sepnutí	žlutá LED

Imise/emise			
typ	SMT-8	CRSMT	SMT-8-SL
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu [°C]	–5 ... +60		–
stupeň krytí	IP65	IP65	IP65
	IP67	IP68	IP68
	–	IP69K	–
izolační napětí [V]	–		500
třída znečištění	–		3
odolnost korozi KBK	2		3

Zapojení konektoru dle DIN EN 60947-5-2			
PS/NS			
konektor, 3 piny			
M8x1	pín	barva vodiče	zapojení
	1	hnědá	+
	3	modrá	–
	4	černá	výstup

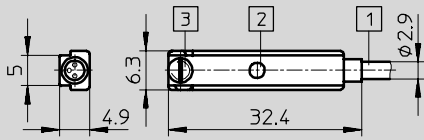
Magnetická čidla SMT-8/CRSMT-8, do drážky T

technické údaje – magnetorezistivní

Rozměry

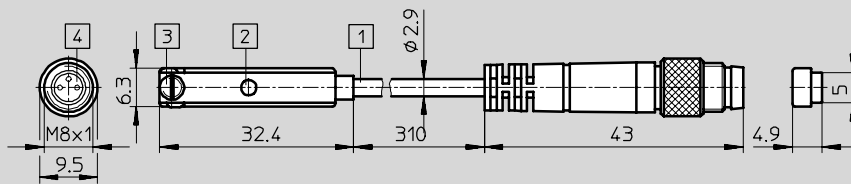
CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

SMT-8-...S-K



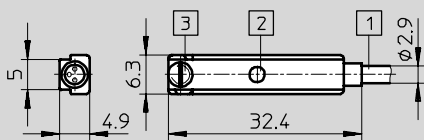
- 1 spojovací vedení
- 2 žlutá LED
- 3 upínka

SMT-8-...S-S



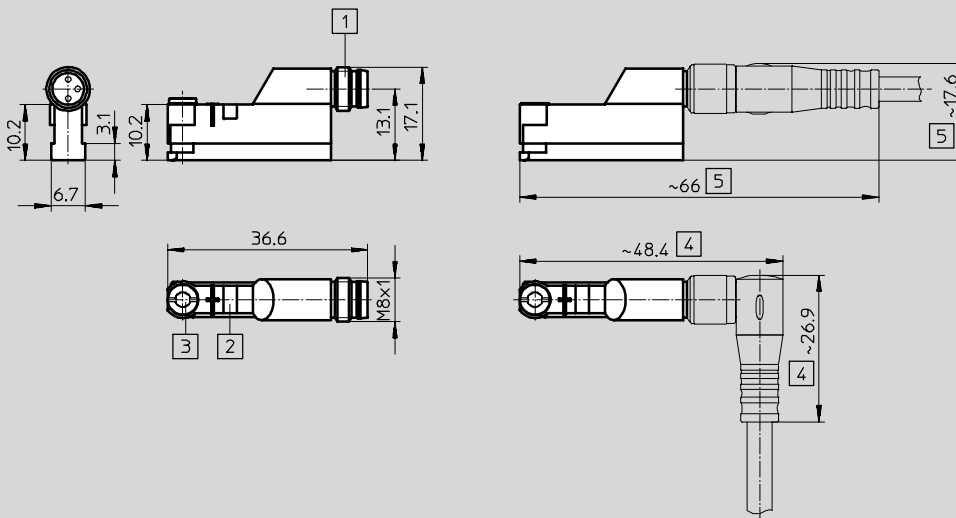
- 1 spojovací vedení
- 2 žlutá LED
- 3 upínka
- 4 konektor vhodný pro zásuvky s kabelem NEBU-M8

CRSMT



- 1 spojovací vedení
- 2 žlutá LED
- 3 upínka

SMT-8-SL



- 1 konektor vhodný pro zásuvky s kabelem NEBU-M8
- 2 žlutá LED
- 3 upínka
- 4 montážní prostor pro zásuvky s kabelem NEBU-M8W3
- 5 montážní prostor pro zásuvky s kabelem NEBU-M8G3

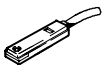
Údaje pro objednávky

	spínací výstup	elektrické připojení			délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem M8x1	konektor M8x1			
spínací, základní typ							
	PNP	3 vodiče	–	–	2,5	175436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
		–	3 piny	–	5,0	175434	SMT-8-PS-K5-LED-24-B
	NPN	3 vodiče	–	–	0,3	175484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
		–	3 piny	–	–	2,5	171180
	PNP	–	–	3 piny	0,3	171181	SMT-8-NS-S-LED-24-B
		–	–	–	–	562019	SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Magnetická čidla SMT-8/CRSMT-8, do drážky T

technické údaje – magnetorezitivní

FESTO

Údaje pro objednávky							
	spínací výstup	elektrické připojení			délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem M8x1	konektor M8x1			
spínací, odolný korozi							
	PNP	3 vodiče	-	-	2,5	525563	CRSMT-8-PS-K-LED-24
					5,0	525564	CRSMT-8-PS-K5-LED-24

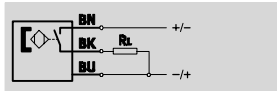
Magnetická čidla SME-8, do drážky T

technické údaje – jazýčkové relé

FESTO

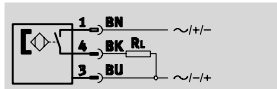
funkce

např. spínací, s kabelem, 3 vodiče



např. spínací, s konektorem,

3 piny



- magnetický princip spínání, jazýčkové relé
- podélně nasunovací do drážky

SME-8-SL

- robustní díky dlouhému mechanickému vedení
- konektor přímo na čidle



SME-8



SME-8-SL

Obecné technické údaje					
typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-O	SME-8-ZS	SME-8-SL
tvar	do drážky T				
odpovídá normám	EN 60947-5-2				
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV				
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE				
	-				odpovídá RoHS

Vstupní signál/měřicí prvek							
typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
princip snímání	jazýčkové relé						
teplota okolí [°C]	-30 ... +60	-30 ... +70	-30 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60

Spínací výstup					
typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
spínací výstup	kontaktní bipolární				
funkce spínacího prvku	spínací	spínací	spínací	rozpínací	spínací
opakovatelná přesnost spínací hodnoty [mm]	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
spínací čas [ms]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 2	≤ 0,6
vypínací čas [ms]	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,2	≤ 0,05
max. frekvence spínání [Hz]	800	-	800	-	500
max. výstupní proud [mA]	500	500	80	50	500
max. spínaný výkon AC [VA]	10	10	-	1,5	10
max. spínaný výkon DC [W]	10	10	2,16	1,5	10
úbytek napětí [V]	0	-	≤ 3,5	≤ 2,5	0

Výstup, další údaje	
odolnost zkratu	ne
odolnost přetížení	není k dispozici

Elektronika					
typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
napájecí napětí [V AC]	12 ... 30	12 ... 30	-	12 ... 30	10 ... 30
napájecí napětí [V DC]	12 ... 30	12 ... 30	12 ... 27	12 ... 30	10 ... 30
ochrana proti přepólování	ne				

Magnetická čidla SME-8, do drážky T

FESTO

technické údaje – jazýčková relé

Elektromechanická část							
typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče			kabel s konektorem, 3 vodiče	kabel, 2 vodiče	kabel, 3 vodiče	konektor M8x1, 3 piny
směr výstupu	podélný						
délka kabelu [m]	2,5	5	7,5	0,3	2,5	7,5	–
materiál opláštění kabelu	polyuretan						

Mechanická část							
typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
upevnění	upevněno v drážce T podélně nasunovací do drážky						
informace o materiálu tělesa	epoxidová pryskyřice						
	polykarbonát						
	polybutylentereftalát						
	–	–			silně legovaná ocel, nerezová	–	

Indikace/obsluha	
indikace stavu sepnutí	žlutá LED

Imise/emise							
typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu [°C]	–5 ... +60	–5 ... +70	–5 ... +70	–5 ... +70	–5 ... +60	–5 ... +60	–
stupeň krytí	IP65			–	IP65	–	IP65
	IP67			IP67	IP67	IP67	IP67
izolační napětí [V]	50						
odolnost napět'ové špičce [kV]	3	3	3	3	3	3	3
třída znečištění	3						

Zapojení konektoru dle EN 60947-5-2			
S			
konektor, 3 piny			
M8x1	pin	barva vodiče	zapojení
	1	hnědá	+
	3	modrá	–
	4	černá	výstup

Magnetická čidla SME-8, do drážky T

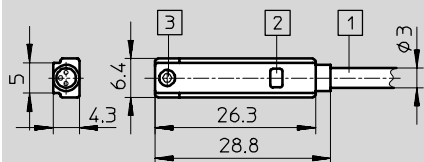
technické údaje – jazýčková relé

FESTO

Rozměry

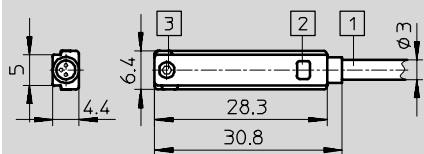
CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

spínací, kabel



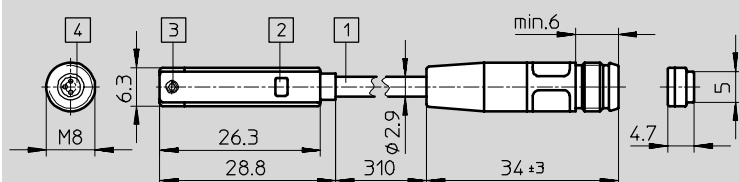
- 1 spojovací vedení
- 2 žlutá LED
- 3 upínka

rozpínací, kabel



- 1 spojovací vedení
- 2 žlutá LED
- 3 upínka

konektor M8x1



- 1 spojovací vedení
- 2 konektor vhodný pro zásuvky s kabelem NEBU-M8
- 3 upínka
- 4 žlutá LED

Údaje pro objednávky

	spínací výstup	elektrické připojení			délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem M8x1	konektor M8x1			
spínací, základní typ							
	kontaktní bipolární	3 vodiče	–	–	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
			–	–	5,0	175404	SME-8-K5-LED-24
			–	–	7,5	530491	SME-8-K-7,5-LED-24
		–	3 piny	–	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
	kontaktní bipolární	2 vodiče	–	–	2,5	171169	SME-8-ZS-KL-LED-24
		–	–	3 piny	–	526622	SME-8-SL-LED-24
rozpínací							
	kontaktní bipolární	3 vodiče	–	–	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24

Magnetická čidla SME-8, do drážky T

technické údaje – jazýčkové relé

funkce

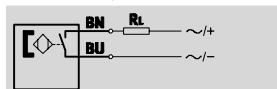
např. spínací, s kabelem, 2 vodiče,

0 ... 30 V AC/DC

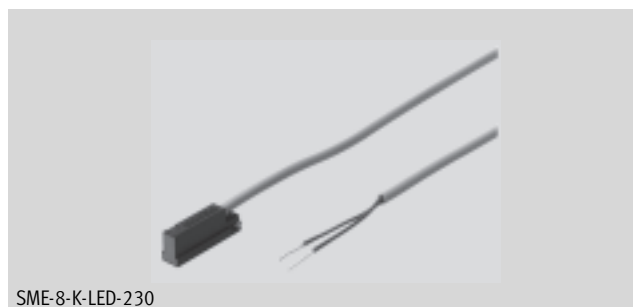


např. spínací, s kabelem, 2 vodiče,

5 ... 250 V AC/DC



- magnetický princip spínání, jazýčkové relé
- podélně nasunovací do drážky
- tepelně odolné provedení
- varianty s napájecím napětím do 250 V DC/AC



SME-8-K-LED-230

Obecné technické údaje			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
tvar	do drážky T		
odpovídá normám	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	–
značka CE (viz prohlášení o shodě)	–	dle směrnice EU-EMV	
	–	dle směrnice EU pro nízká napětí	
upozornění k materiálu	prostě mědi a PTFE		

Vstupní signál/měřicí prvek			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
princip snímání	jazýčkové relé		
teplota okolí	[°C] –40 ... +120	–40 ... +60	–20 ... +60

Spínací výstup			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
spínací výstup	kontaktní bipolární		
	–	bez funkce LED	–
funkce spínacího prvku	spínací		
opakovatelná přesnost spínací hodnoty	[mm] ±0,1	±0,1	±0,1
spínací čas	[ms] ≤ 0,5	2	≤ 2
vypínací čas	[ms] ≤ 0,03	0,03	≤ 0,1
max. frekvence spínání	[Hz] 800	500	50
max. výstupní proud	[mA] 500	120	120
max. spínaný výkon AC	[VA] 10		
max. spínaný výkon DC	[W] 10		
úbytek napětí	[V] ≤ 0	≤ 3,9	≤ 4
zbytkový proud	[mA] –	0	0

Výstup, další údaje			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
odolnost zkratu	ne		
odolnost přetížení	není k dispozici		

Elektronika			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
napájecí napětí	[V AC] 0 ... 30	3 ... 230	5 ... 250
napájecí napětí	[V DC] 0 ... 30	3 ... 230	5 ... 250
ochrana proti přepólování	ne		

Magnetická čidla SME-8, do drážky T

technické údaje – jazýčková relé

FESTO

Elektromechanická část			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
elektrické připojení	kabel, 2 vodiče		
směr výstupu	podélný		příčný
délka kabelu [m]	2,5	2,5	2,5
	–	–	5
materiál opláštění kabelu	termoplastický styrol-elastomer	polyuretan	termoplastický polyuretan-elastomer

Mechanická část			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
upevnění	upevněno v drážce T podélně nasunovací do drážky		
informace o materiálu tělesa	epoxidová pryskyřice polykarbonát polyetylenetereftalát silně legovaná ocel, nerezová		

Indikace/obsluha			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
indikace stavu sepnutí	–	žlutá LED	žlutá LED

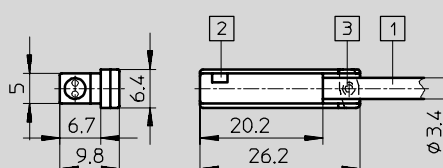
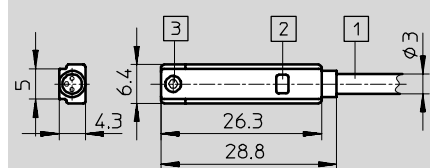
Imise/emise			
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230	SME-8-ZS-230V-...
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu [°C]	–5 ... +120	–5 ... +60	–5 ... +60
stupeň krytí	– IP67	– IP67	IP65 IP67
izolační napětí [V]	50	–	250
odolnost napět'ové špičce [kV]	0,8	4	4
třída znečištění	3	3	–

Rozměry

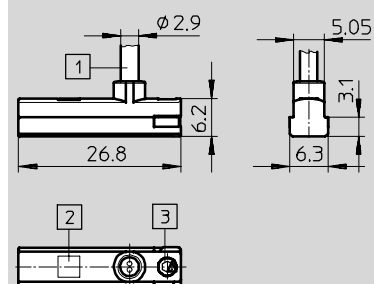
CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

SME-8-...-S6

SME-8-...-230



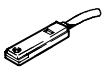
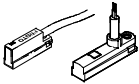
SME-8-ZS-230V-...



- 1 spojovací vedení
- 2 žlutá LED
- 3 upínka

Magnetická čidla SME-8, do drážky T

technické údaje – jazýčková relé

Údaje pro objednávky						
	spínací výstup	elektrické připojení	směr výstupu	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel				
spínací, odolné vysoké teplotě						
	kontaktní bipolární	2 vodiče	podélný	2,5	161756	SME-8-K-24-S6
spínací, napájecí napětí do 250 V AC/DC						
	kontaktní bipolární	2 vodiče	podélný	2,5	152820	SME-8-K-LED-230
			příčný	2,5	538816	SME-8-ZS-230V-K2,5Q-OE
				5,0	538817	SME-8-ZS-230V-K5,0Q-OE

Magnetická čidla SME-8-FM, do drážky T

vysvětlení typového značení

SME-8-FM

		SMT	8	FM	DS	24V	K	1,0	OE
funkce									
SME	magnetické čidlo, jazýčkové relé								
konstrukce									
8	do drážky T								
provedení čidel									
FM	upnutím, nasazuje se shora do drážky								
spínací výstup									
DS	3 vodiče, spínací								
ZS	2 vodiče, spínací								
jmenovité napájecí napětí									
24V	24 V AC/DC								
vlastnosti kabelu									
K	standardní								
délka vedení [m]									
1,0	1								
elektrické připojení									
OE	volné konce								

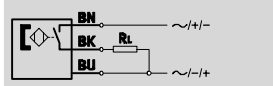
Magnetická čidla SME-8-FM, do drážky T

technické údaje – jazýčkové relé



funkce

spínací, s kabelem, 3 vodiče



spínací, s kabelem, 2 vodiče



- magnetický princip spínání, jazýčkové relé
- lze shora nasadit do drážky



SME-8-FM-DS



SME-8-FM-ZS

Obecné technické údaje

tvar	do drážky T
vychází z norem	EN-60947-5-2
certifikát	C-Tick
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE odpovídá RoHS

Vstupní signál/měřicí prvek

princip snímání	jazýčkové relé
teplota okolí	[°C] -10 ... +60

Spínací výstup

typ	SME-8-FM-DS	SME-8-FM-ZS
spínací výstup	kontaktní bipolární	
funkce spínacího prvku	spínací	
max. výstupní proud	[mA] 100	
max. spínaný výkon AC	[VA] 3	
max. spínaný výkon DC	[W] 3	

Výstup, další údaje

odolnost zkratu	ne
odolnost přetížení	není k dispozici

Elektronika

rozsah napájecího napětí	[V AC] 10 ... 30
rozsah napájecího napětí	[V DC] 10 ... 30

Elektromechanická část

typ	SME-8-FM-DS	SME-8-FM-ZS
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče	kabel, 2 vodiče
směr výstupu	podélný	
zkušební podmínky vedení	zkušební podmínky sdělíme na vyžádání	
délka kabelu	[m] 1	
vlastnosti kabelu	standardní	
materiál opláštění kabelu	polyvinylchlorid	

Mechanická část

typ	SME-8-FM-DS	SME-8-FM-ZS
upevnění	upnutí lze shora nasadit do drážky	
informace o materiálu tělesa	polyamid	

Magnetická čidla SME-8-FM, do drážky T

technické údaje – jazýčková relé

FESTO

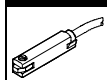
Indikace/obsluha	
indikace stavu sepnutí	žlutá LED

Imise/emise	
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu [°C]	-5 ... +60
stupeň krytí	IP67

Rozměry CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering



	B1	B2	D1	H1	L1	L2
SME-8-FM	5,1	5,8	2,9	6	27,4	1 000

Údaje pro objednávku					
	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel			
	kontaktní bipolární	3 vodiče	1	562515	SME-8-FM-DS-24V-K-1,0-OE
		2 vodiče	1	562516	SME-8-FM-ZS-24V-K-1,0-OE

Magnetická čidla SMTO/SMTSO/SMEO-8E, do drážky T

vysvětlení typového značení

SMTO/SMTSO/SMEO-8E

SMTO – 8E – PS – M12 – LED – 24 –

funkce

SMTO	magnetické čidlo, polovodičové
SMTSO	magnetické čidlo, magnetoindukční, odolné prostředí při svařování
SMEO	magnetické čidlo, jazýčkové relé

konstrukce

8E	do drážky T, upevnění příslušenstvím
----	--------------------------------------

výstup, funkce spínacího prvku

PS	PNP, spínací, 3 vodiče
NS	NPN, spínací, 3 vodiče

elektrické připojení, délka kabelu

K	kabel, 2,5 m nebo 7,5 m
S	konektor M8x1
M12	konektor M12x1

indikace stavu sepnutí

LED	žlutá LED
-----	-----------

napájecí napětí

24	24 V DC
230	230 V AC

varianty

S6	odolné vyšší teplotě
----	----------------------

Magnetická čidla SMT0-8E/SMTSO-8E, do drážky T

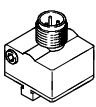

technické údaje – magnetorezistivní


FESTO

Technické údaje		SMT0-8E	SMTSO-8E, odolné prostředí při svařování
upevnění		příslušenstvím	
elektrické připojení		konektor M8x1, 3 piny	konektor M12x1, 3 piny
		konektor M12x1, 3 piny	
rozsah napájecího napětí DC	[V]	10 ... 30	
maximální výstupní proud	[mA]	100	200
max. spínaný výkon DC	[W]	3,0	6,0
odolnost zkratu		ano	
odolnost přetížení		není k dispozici	
ochrana proti přepólování		pro všechna elektrická připojení	
odolnost rušení magnetickým polem		–	střídavé magnetické pole 45... 65 Hz
stupeň krytí		IP65, IP67	

Provozní a okolní podmínky		SMT0-8E	SMTSO-8E, odolné prostředí při svařování
teplota okolí	[°C]	–20 ... +60	–25 ... +70
značka CE (viz prohlášení o shodě)		dle směrnice EU-EMV	

Materiály		SMT0-8E	SMTSO-8E, odolné prostředí při svařování
těleso		polyuretan	polyamid

Údaje pro objednávky					
	spínací výstup	elektrické připojení		č. dílu	typ
		konektor M8x1	konektor M12x1		
spínací, základní typ					
	PNP	3 piny	–	171 178	SMT0-8E-PS-S-LED-24
		–	3 piny	171 179	SMT0-8E-PS-M12-LED-24
	NPN	3 piny	–	171 166	SMT0-8E-NS-S-LED-24
		–	3 piny	171 176	SMT0-8E-NS-M12-LED-24
spínací, odolné prostředí při svařování					
	PNP	–	3 piny	191 986	SMTSO-8E-PS-M12-LED-24
	NPN	–	3 piny	175 825	SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

 upozornění
 Upevňovací sada není obsažena v dodávce. Příslušné upevňovací sady, přehled periferií → 31

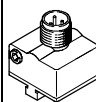
Magnetická čidla SMEO-8E, do drážky T


technické údaje – jazýčková relé

Technické údaje		
upevnění	příslušenstvím	
elektrické připojení	konektor M8x1, 3 piny	konektor M12x1, 3 piny
rozsah napájecího napětí DC	[V]	12 ... 30
maximální výstupní proud	[mA]	500
max. spínaný výkon DC	[W]	10,0
odolnost zkratu	ne	
odolnost přetížení	není k dispozici	
ochrana proti prepólování	ne	
stupeň krytí	IP65, IP67	

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	-20 ... +60
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV	

Materiály	
těleso	polyuretan

Údaje pro objednávky					
	spínací výstup	elektrické připojení		č. dílu	typ
		konektor M8x1	konektor M12x1		
spínací, základní typ					
	kontaktní bipolární	3 piny	-	171 163	SMEO-8E-S-LED-24
		-	3 piny	171 164	SMEO-8E-M12-LED-24

-  - upozornění
 Upevňovací sada není obsažena v dodávce. Příslušné upevňovací sady, přehled periferií → 31

Magnetická čidla SMEO-8E, do drážky T

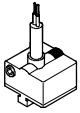
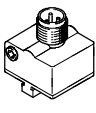
technické údaje – jazýčková relé


FESTO

Technické údaje		SMEO-8E-...-S6	SMEO-8E-...-230
upevnění		příslušenstvím, shora nasadit do drážky	
elektrické připojení		kabel, 2 vodiče	konektor M12x1, 3 piny
rozsah napájecího napětí DC	[V]	0 ... 30	3 ... 250
rozsah napájecího napětí AC	[V]	0 ... 30	3 ... 250
maximální výstupní proud	[mA]	500	120
max. spínaný výkon DC	[W]	10,0	10,0
max. spínaný výkon AC	[VA]	10,0	10,0
odolnost zkratu		ne	
odolnost přetížení		není k dispozici	
ochrana proti přepólování		ne	
stupeň krytí		IP65, IP67	

Provozní a okolní podmínky		SMEO-8E-...-S6	SMEO-8E-...-230
teplota okolí	[°C]	-40 ... +120	-20 ... +60
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	-40 ... +120	-
značka CE (viz prohlášení o shodě)		není vyžadována	dle směrnice EU-EMV dle směrnice EU pro nízká napětí

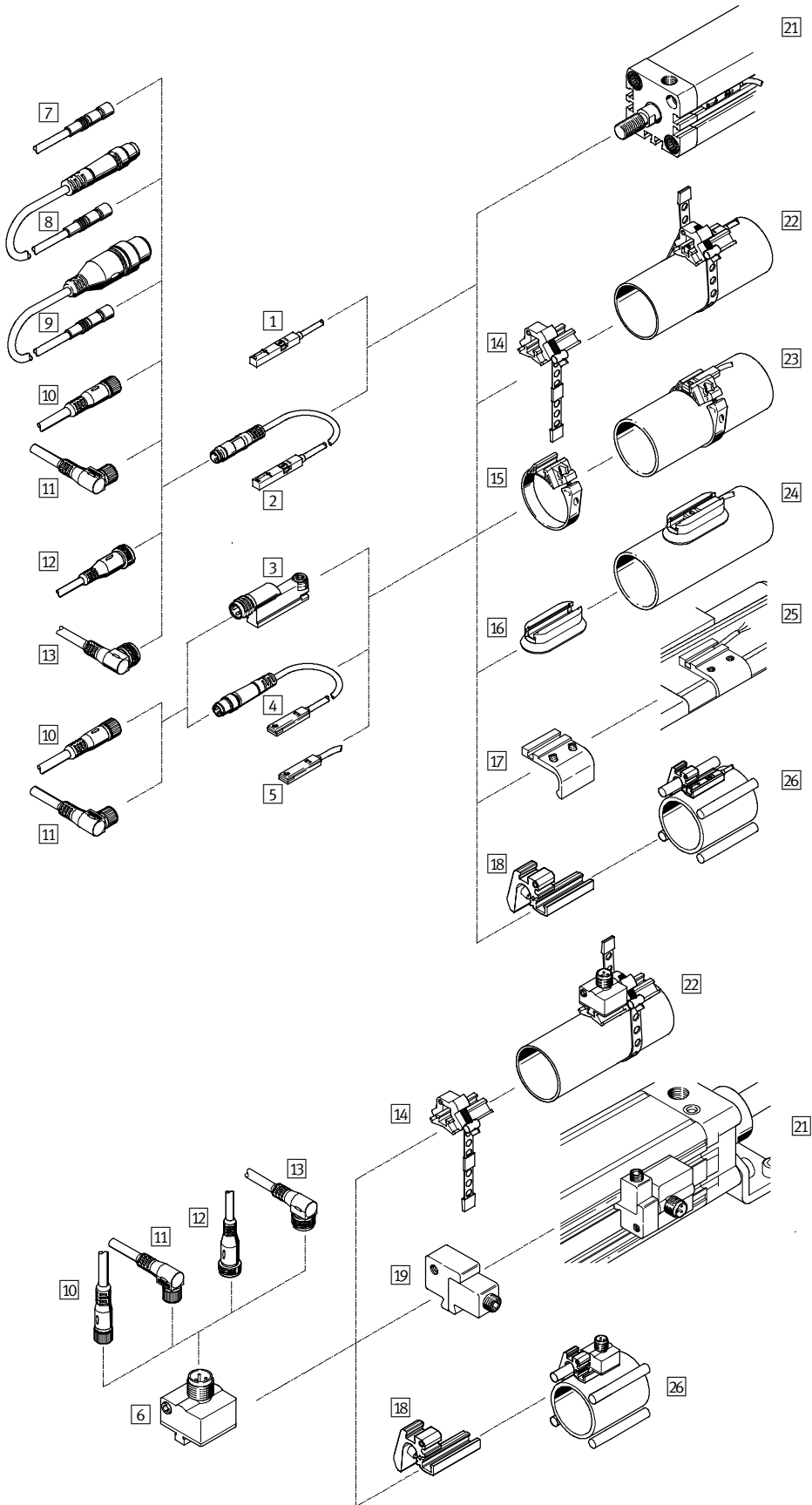
Materiály		SMEO-8E-...-S6	SMEO-8E-...-230
těleso		polyuretan	
plášť kabelu		termoplastický styrol-elastomer	-

Údaje pro objednávky						
	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	konektor			
spínací, odolný vysoké teplotě						
	kontaktní bipolární	2 vodiče	-	2,5	171 158	SMEO-8E-K-24-S6
spínací, napájecí napětí 3 ... 250 V AC/DC						
	kontaktní bipolární	-	3 piny	-	171 160	SMEO-8E-M12-LED-230

-  - upozornění
Upevňovací sada není obsažena v dodávce. Příslušné upevňovací sady, přehled periferií → 31

Magnetická čidla SMT/SME-8, do drážky T

přehled periférií










Magnetická čidla SMT/SME-8, do drážky T

příslušenství

FESTO








Upevňovací prvky a příslušenství	
magnetická čidla	
1	SMT/SME-8M-...-OE, s kabelem
2	SMT/SME-8M-...-M..., s kabelem a konektorem
3	SMT/SME-8-SL-..., s konektorem
4	SMT/SME-8-S-..., s kabelem a konektorem
5	SMT/SME-8-K-..., s kabelem SME-8-FM-...-K-..., s kabelem CRSMT-8-K-..., s kabelem, odolné korozi
6	SMT/SMTSO/SME0-8E, s kabelem nebo konektorem
spojovací kabely	
7	NEBU-M5...-5-Q3-LE3
8	NEBU-M5...-1-Q3-M8G3
9	NEBU-M5...-1-Q3-M12G4
10	NEBU-M8G3
11	NEBU-M8W3
12	NEBU-M12G5
13	NEBU-M12W5


Údaje pro objednávky – spojovací kabely				
technické údaje → internet: nebu				
	počet vodičů	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
M5x0,5, přímá zásuvka				
	3	2,5	539 508	NEBU-M5G4-K-5-Q3-LE3
		1,0	539 510	NEBU-M5G4-K-1-Q3-M8G3
	4	1,0	539 512	NEBU-M5G4-K-1-Q3-M12G4
M8x1, přímá zásuvka				
	3	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
		5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
M8x1, úhlová zásuvka				
	3	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
		5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
M12x1, přímá zásuvka				
	3	2,5	541 363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
		5	541 364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
M12x1, úhlová zásuvka				
	3	2,5	541 367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
		5	541 370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Údaje pro objednávky – popisové štítky, pojistné svorky				
	velikost	č. dílu	typ	PE ¹⁾
	23x4 mm	541 598	ASLR-L-423	34
	M8	548 067	NEAU-M8-GD	1
	M12	548 068	NEAU-M12-GD	1

1) počet kusů v rámečku, dodávají se vždy celé rámečky

Upevňovací prvky a příslušenství	
upevňovací sady a příslušenství	
14	upevňovací sady SMBR-8-8/100-S6, odolná vysokým teplotám
15	upevňovací sady SMBR
16	upevňovací sady CRSMB, odolná korozi
17	upevňovací sady SMB-8-FENG
18	upevnění SMBZ-8-...
19	upevňovací sady SMB-8E
20	zkoušečky čidel SM-TEST-1
– svorky SMBK-8	
popisové štítky ASLR	
pojistné spony NEAU	
pohony	
21	pohony s drážkou T
22	kruhové válce
23	kruhové válce
24	kruhové válce
25	válce dle norem DNC, DNCB, DNCKE
26	pohony se svorníky nebo upevňovací tyčí

Údaje pro objednávky – upevňovací prvky			
	pro Ø	č. dílu	typ
	8 ... 100	538 937	SMBR-8-8/100-S6
	8	175 091	SMBR-8-8
	10	175 092	SMBR-8-10
	12	175 093	SMBR-8-12
	16	175 094	SMBR-8-16
	20	175 095	SMBR-8-20
	25	175 096	SMBR-8-25
	32	175 097	SMBR-8-32
	40	175 098	SMBR-8-40
	50	175 099	SMBR-8-50
	63	175 100	SMBR-8-63
	32 ... 100	525 565	CRSMB-8-32/100
	32/40	175 705	SMB-8-FENG-32/40
	50/63	175 706	SMB-8-FENG-50/63
	80/100	175 707	SMB-8-FENG-80/100
	32 ... 100	537 806	SMBZ-8-32/100
	125 ... 320	537 808	SMBZ-8-125/320
	–	178 230	SMB-8E
	–	534 254	SMBK-8

Údaje pro objednávky		
	č. dílu	typ
	158 481	SM-TEST-1

Magnetická čidla SMT/SME-10F, do kulaté drážky

vysvětlení typového značení

SMT/SME-10F

SMT – 10F – PS – 24V – K2,5L – OE

funkce

SMT	magnetické čidlo, polovodičové
SME	magnetické čidlo, jazýčkové relé

konstrukce

10F	do kulaté drážky, nasazují se shora
-----	-------------------------------------

výstup, funkce spínacího prvku

PS	PNP, spínací, 3 vodiče
NS	NPN, spínací, 3 vodiče
DS	spínací, 3 vodiče
ZS	spínací, 2 vodiče (SMT)
	spínací, 2 vodiče (SME)

napájecí napětí

24V	24 V DC
-----	---------

délky kabelů, směr výstupu

K0,3L	0,3 m, podélný
K0,3Q	0,3 m, příčný
K2,5L	2,5 m, podélný
K2,5Q	2,5 m, příčný

elektrické připojení

OE	kabel
M5D	kabel s konektorem M5x0,5
M8D	kabel s konektorem M8x1

Magnetická čidla SMT-10F, do kulaté drážky

technické údaje – magnetorezistivní

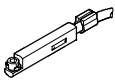
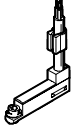
FESTO

Technické údaje			
upevnění	upnutím do kulaté drážky, nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce ¹⁾		
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče	kabel s konektorem, závit	
		M5x0,5, 3 piny	M8x1, 3 piny
rozsah napájecího napětí DC	[V]	5 ... 30	10 ... 30
maximální výstupní proud	[mA]	200	50
max. spínaný výkon DC	[W]	6,0	1,5
odolnost zkratu	ano		
odolnost přetížení	ano		
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení		
stupeň krytí	IP65, IP67		

1) Platí pouze pro podélný výstup.

Provozní a okolní podmínky	
teplota okolí	[°C] -20 ... +60
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C] -5 ... +60
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV
certifikát	c UL us - Listed (OL) C-Tick

Materiály	
těleso	polyamid
plášť kabelu	polyuretan

Údaje pro objednávky								
	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	č. dílu	typ		
		kabel	kabel s konektorem, závit					
			M5x0,5					M8x1
podélný výstup, podélné připojení								
	spínací PNP	3 vodiče	-	-	2,5	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE	
		-	3 piny	-	0,3	539 495	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M5D	
		-	-	3 piny	-	525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D	
	NPN	3 vodiče	-	-	2,5	526 678	SMT-10F-NS-24V-K2,5L-OE	
		-	-	3 piny	0,3	526 679	SMT-10F-NS-24V-K0,3L-M8D	
	bezkontaktní, 2 vodiče	2 vodiče	-	-	2,5	526 677	SMT-10F-ZS-24V-K2,5L-OE	
příčný výstup								
	spínací PNP	3 vodiče	-	-	2,5	526 674	SMT-10F-PS-24V-K2,5Q-OE	
		-	-	3 piny	0,3	526 675	SMT-10F-PS-24V-K0,3Q-M8D	
	NPN	3 vodiče	-	-	2,5	526 680	SMT-10F-NS-24V-K2,5Q-OE	
		-	-	3 piny	0,3	526 681	SMT-10F-NS-24V-K0,3Q-M8D	
	bezkontaktní, 2 vodiče	2 vodiče	-	-	2,5	526 676	SMT-10F-ZS-24V-K2,5Q-OE	

Magnetická čidla SME-10F, do kulaté drážky

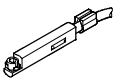
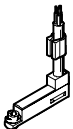
technické údaje – jazýčková relé

Technické údaje			
upevnění	upnutím do kulaté drážky, nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce ¹⁾		
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče	kabel s konektorem, otočný závit M8x1, 3 vodiče	kabel, 2 vodiče
rozsah napájecího napětí DC	[V]	10 ... 30	5 ... 30
rozsah napájecího napětí AC	[V]	10 ... 30	5 ... 30
maximální výstupní proud	[mA]	500	100
max. spínaný výkon DC	[W]	10,0	3,0
max. spínaný výkon DC	[VA]	10,0	3,0
odolnost zkratu	ne		
odolnost přetížení	není k dispozici		
ochrana proti přepólování	ne		
stupeň krytí	IP65, IP67		

1) Platí pouze pro podélný výstup.

Provozní a okolní podmínky	
teplota okolí	[°C] -20 ... +60
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C] -5 ... +60
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV
certifikát	c UL us - Listed (OL)

Materiály	
těleso	polyamid
plášť kabelu	polyuretan

Údaje pro objednávky						
	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem, závit			
		M5x0,5	M8x1			
podélný výstup, podélné připojení						
	spínací					
	kontaktní	3 vodiče	-	-	2,5	525 913 SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE
	bipolární	-	3 piny	-	0,3	539 494 SME-10F-DS-24V-K0,3L-M5D
		-	-	3 piny		525 914 SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D
		2 vodiče	-	-	2,5	526 672 SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE
příčný výstup						
	spínací					
	kontaktní	3 vodiče	-	-	2,5	526 670 SME-10F-DS-24V-K2,5Q-OE
	bipolární	-	-	3 piny	0,3	526 671 SME-10F-DS-24V-K0,3Q-M8D
		2 vodiče	-	-	2,5	526 673 SME-10F-ZS-24V-K2,5Q-OE

Magnetická čidla SMT/SME-10, do kulaté drážky

vysvětlení typového značení

FESTO

SMT/SME-10

SMT – 10 – PS – KL – LED – 24

funkce

SMT	magnetické čidlo, polovodičové
SME	magnetické čidlo, jazýčkové relé

konstrukce

10	pro kulatou drážku, nasouvá se podélně do drážky
----	--

výstup, funkce spínacího prvku

PS	PNP, spínací, 3 vodiče
NS	NPN, spínací, 3 vodiče
ZS	spínací, 2 vodiče

elektrické připojení, délka kabelů, směr výstupu

KL	kabel, 2,5 m, podélný
KQ	kabel, 2,5 m, příčný
SL	konektor M8x1 s kabelem, 0,3 m, podélný
SQ	konektor M8x1 s kabelem, 0,3 m, příčný

indikace stavu sepnutí

LED	žlutá LED
-----	-----------

napájecí napětí

24	24 V DC
----	---------

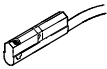
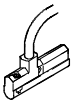
Magnetická čidla SMT-10, do kulaté drážky

technické údaje – magnetorezistivní

Technické údaje	
upevnění	upnutím do kulaté drážky, nasouvá se podélně do drážky
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče kabel s konektorem, otočný závit M8x1, 3 vodiče
rozsah napájecího napětí DC [V]	10 ... 30
maximální výstupní proud [mA]	200
max. spínaný výkon DC [W]	6,0
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	ano
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
stupeň krytí	IP65, IP67

Provozní a okolní podmínky	
teplota okolí [°C]	-20 ... +60
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu [°C]	-5 ... +60
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV
certifikát	c UL us - Listed (OL) C-Tick

Materiály	
těleso	polyamid
plášť kabelu	polyuretan

Údaje pro objednávky						
	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem, otočný závit M8x1			
podélný výstup, podélné připojení						
	spínací					
	PNP	3 vodiče	-	2,5	173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24
		-	3 piny	0,3	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
	NPN	3 vodiče	-	2,5	173 222	SMT-10-NS-KL-LED-24
-		3 piny	0,3	173 224	SMT-10-NS-SL-LED-24	
příčný výstup						
	spínací					
	PNP	3 vodiče	-	2,5	173 219	SMT-10-PS-KQ-LED-24
		-	3 piny	0,3	173 221	SMT-10-PS-SQ-LED-24
	NPN	3 vodiče	-	2,5	173 223	SMT-10-NS-KQ-LED-24
-		3 piny	0,3	173 225	SMT-10-NS-SQ-LED-24	

Magnetická čidla SME-10, do kulaté drážky

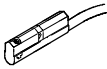

technické údaje – jazýčková relé

FESTO

Technické údaje		
upevnění	upnutím do kulaté drážky, nasouvá se podélně do drážky	
elektrické připojení	kabel, 3 vodiče	kabel s konektorem, otočný závit M8x1, 3 vodiče
rozsah napájecího napětí DC	[V]	12 ... 27
rozsah napájecího napětí AC	[V]	12 ... 27
maximální výstupní proud	[mA]	100
max. spínaný výkon DC	[W]	1,0
max. spínaný výkon AC	[VA]	1,0
odolnost zkratu	ne	
odolnost přetížení	není k dispozici	
ochrana proti přepólování	ne	
stupeň krytí	IP65, IP67	

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	-20 ... +70
teplota okolí při pohyblivém přívodu kabelu	[°C]	-5 ... +70
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU-EMV	

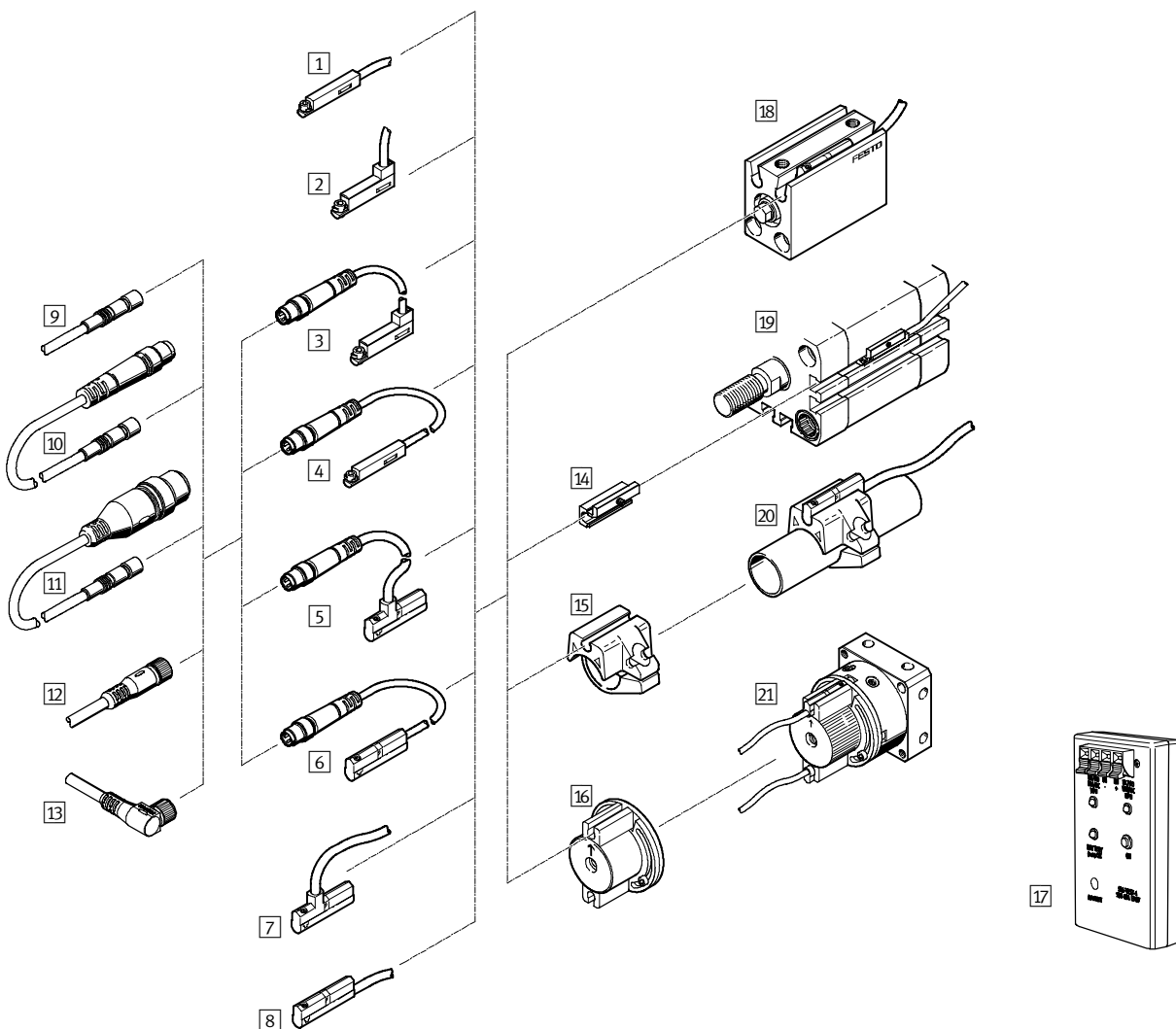
Materiály	
těleso	polyfenylensulfid
plášť kabelu	polyuretan

Údaje pro objednávky						
	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem, otočný závit M8x1			
podélný výstup, podélné připojení						
	spínací					
	kontaktní	3 vodiče	-	2,5	173 210	SME-10-KL-LED-24
	bipolární	-	3 piny	0,3	173 212	SME-10-SL-LED-24
příčný výstup						
	spínací					
	kontaktní	3 vodiče	-	2,5	173 211	SME-10-KQ-LED-24
	bipolární	-	3 piny	0,3	173 213	SME-10-SQ-LED-24

Magnetická čidla SMT/SME-10, do kulaté drážky

přehled periferií

FESTO






Upevňovací prvky a příslušenství	
přibližovací čidla	
1	SM...-10F-...-K2,5L-OE, s kabelem
2	SM...-10F-...-K2,5Q-OE, s kabelem
3	SM...-10F-...-K0,3Q-M..., s kabelem a konektorem
4	SM...-10F-...-K0,3L-M..., s kabelem a konektorem
5	SM...-10-SQ-..., s kabelem a konektorem
6	SM...-10-SL-..., s kabelem a konektorem
7	SM...-10-KQ-..., s kabelem
8	SM...-10-KL-..., s kabelem
spojovací kabely	
9	kabely NEBU-M5...-5-Q3-LE3
10	kabely NEBU-M5...-1-Q3-M8G3
11	kabely NEBU-M5...-1-Q3-M12G4
12	kabely NEBU-M8G3
13	kabely NEBU-M8W3



Upevňovací prvky a příslušenství	
upevňovací sady a příslušenství	
14	upevňovací sady SMBN-10
15	upevňovací sady SMBR-10-...
16	upevňovací sady WSM-...-SME-10
17	zkoušečky čidel SM-TEST-1
-	svorky SMBK-10
pohony	
18	pohony s kulatou drážkou
19	pohony s drážkou T
20	kruhové válce
21	kyvné moduly DSM

Magnetická čidla SMT/SME-10, do kulaté drážky





příslušenství


FESTO

Údaje pro objednávky – spojovací kabely			
technické údaje → internet: nebu			
	počet vodičů	délka kabelu [m]	č. dílu typ
M5x0,5, přímá zásuvka			
	3	2,5	539 508 NEBU-M5G4-K-5-Q3-LE3
		1,0	539 510 NEBU-M5G4-K-1-Q3-M8G3
	4	1,0	539 512 NEBU-M5G4-K-1-Q3-M12G4
M8x1, přímá zásuvka			
	3	2,5	541 333 NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
		5	541 334 NEBU-M8G3-K-5-LE3
M8x1, úhlová zásuvka			
	3	2,5	541 338 NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
		5	541 341 NEBU-M8W3-K-5-LE3

Údaje pro objednávky – popisové štítky, pojistné svorky				
	velikost	č. dílu	typ	PE ¹⁾
	23x4 mm	541 598	ASLR-L-423	34
	M8	548 067	NEAU-M8-GD	1
	M12	548 068	NEAU-M12-GD	1

1) počet kusů v rámečku, dodávají se vždy celé rámečky

Údaje pro objednávky – upevňovací prvky			
	pro Ø	č. dílu	typ
	6	173 205	WSM-6-SME-10
	8	173 206	WSM-8-SME-10
	10	173 207	WSM-10-SME-10
	6	173 226	SMBR-10-6
	8	175 101	SMBR-10-8
	10	173 227	SMBR-10-10
	12	175 102	SMBR-10-12
	16	173 228	SMBR-10-16
	20	175 103	SMBR-10-20
	25	175 104	SMBR-10-25
	32	175 105	SMBR-10-32
	40	175 106	SMBR-10-40
	50	175 107	SMBR-10-50
	63	175 108	SMBR-10-63
	125 ... 320	537 809	SMBN-10
	-	234 255	SMBK-10

Údaje pro objednávky – zkoušečka čidel		
	č. dílu	typ
	158 481	SM-TEST-1