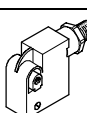
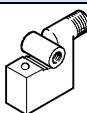


Bezdotykové snímače, hranatý tvar

prehľad dodávok

FESTO

princíp merania	vyhotovenie	typ	montáž	funkcia spínacieho prvku		spínací výstup	elektrický prípoj	
				spínač	rozpínač		kábel	konektory
bezkon- taktný	rozsah prevádzkového napätia 10 ... 30 V DC							
		SMT0-1	s príslušenstvom	■	–	PNP	3 vodiče	M8x1, 3 póly
				■	–	NPN	3 vodiče	M8x1, 3 póly
		SMTSO-1 odolnosť proti zváraciemu prostrediu		■	–	PNP	–	M12x1, 3 póly
bezkon- taktný	rozsah prevádzkového napätia 10 ... 30 V DC							
		SMT0-6	s príslušenstvom	■	–	PNP	–	M12x1, 3 póly
magnetické jazýčkové relé	rozsah prevádzkového napätia 0 ... 30 V DC							
		SME0-1	s príslušenstvom	■	–	kontaktný	–	M8x1, 3 póly ¹⁾
				■	–		3 vodiče	M8x1, 3 póly
	rozsah prevádzkového napätia 0 ... 250 V AC, 0 ... 200 V DC							
		SME0-1-B	s príslušenstvom	■	–	kontaktný	2 vodiče	–
		SME0-1		■	–		2 vodiče	–
				■	–		2 vodiče	–
SME0-1-S6-C odolnosť proti teplote až do 120 °C		■		–	2 vodiče		–	
magnetický	pneumatický bezdotykový snímač, prevádzkový tlak 2 ... 6 bar							
		SMPO-1	s príslušenstvom	■ ²⁾	–	–	–	–
induktívny	rozsah prevádzkového napätia 10 ... 30 V DC							
		SMT-C1	zovretím	■	–	PNP	3 vodiče	–

1) Bezdotykový snímač je vnútorné 2-vodičový. Jeden pól konektora M8 nie je využitý.

2) 3/2-cestný ventil, v základnej polohe uzavretý

Bezdotykové snímače, hranatý tvar

prehľad dodávok

FESTO

Snímače
snímače pre pohony

1.1

typ	smer výstupu pripojení		výmena bez nastavenia	indikácia spínacieho stavu s LED diódou	bez obsahu medi a PTFE u	→ strana
	pozdĺžne	priečne				
rozsah prevádzkového napätia 10 ... 30 V DC						
SMT0-1	■	–	■ 1)	■	■	6
	■	–	■ 1)	■	–	
SMTSO-1 odolnosť proti zváraciemu prostrediu	■	–	–	■	–	8
rozsah prevádzkového napätia 10 ... 30 V DC						
SMT0-6	■	–	–	■	–	10
rozsah prevádzkového napätia 0 ... 30 V DC						
SME0-1	■	–	■ 1)	–	■	12
	■	–	■ 1)	■	■	
rozsah prevádzkového napätia 0 ... 250 V DC, 0 ... 200 V DC						
SME0-1-B	■	–	■ 1)	–	–	12
SME0-1	■	–	■ 1)	■	–	
	■	–	■ 1)	–	–	
SME0-1-S6-C odolnosť proti teplote až do 120 °C	■	–	■ 1)	■	–	
pneumatický bezdotykový snímač, prevádzkový tlak 2 ... 6 bar						
SMPO-1	■	–	■ 1)	– 2)	–	15
rozsah prevádzkového napätia 10 ... 30 V DC						
SMT-C1	■	–	–	■	■	17

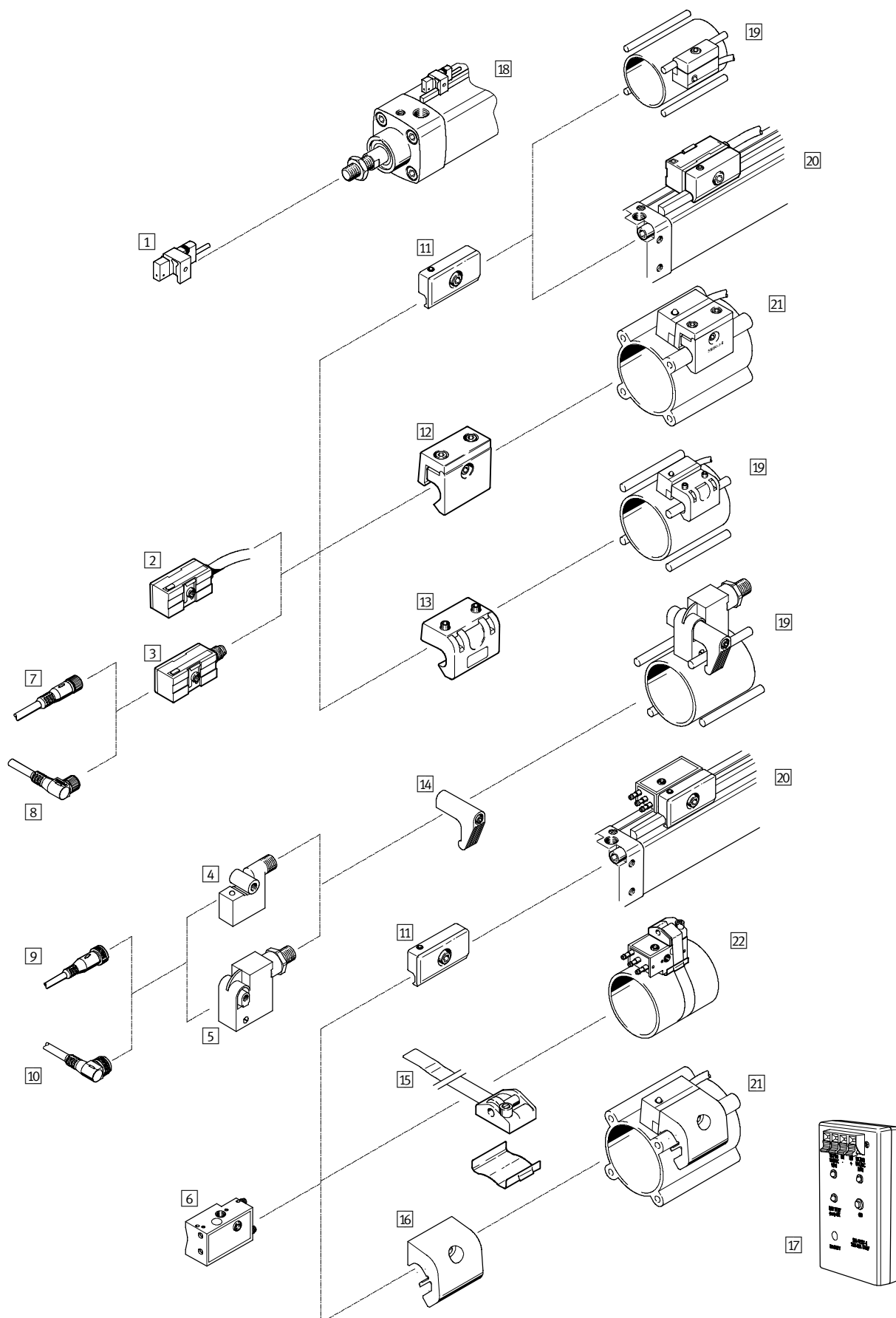
1) nie v kombinácii s upevňovacou konštrukčnou súpravou SMB-1 prípadne SMBS-...

2) Stav zapojenia je indikovaný tlačidlom.

Bezdotykové snímače, hranatý tvar

prehľad príslušenstva

FESTO



Snímače
snímače pre pohony
1.1

Bezdotykové snímače, hranatý tvar

prehľad príslušenstva

FESTO

Snímače
snímače pre pohony

1.1

Upevňovacie prvky a príslušenstvo			→ strana
stručný popis			
bezdotykové snímače			
1	SMT-C1-...	indukčné, s káblom a upínacím dielom	17
2	SMT0-1-...	bezkontaktné, s káblom	6
	SME0-1-...	magnetické jazýčkové relé, s káblom	12
3	SMT0-1-...	bezkontaktné, s konektorom M8x1	6
	SME0-1-...	magnetické jazýčkové relé, s konektorom M8x1	12
4	SMT0-6-...	bezkontaktné, s konektorom M12x1	10
5	SMTS0-1-...	bezkontaktné, odolné proti zväraciemu prostrediu, s konektorom M12x1	8
6	SMPO-1-...	pneumaticky	15
príslušenstvo			
7	prepojovacie vedenie NEBU-M8G3-...	priama zásuvka, M8x1, 3 póly	www.festo.sk
8	prepojovacie vedenie NEBU-M8W3-...	uhlová zásuvka, M8x1, 3 póly	
9	prepojovacie vedenie NEBU-M12G5-...	zásuvka priama, M12x1, 3 póly	
10	prepojovacie vedenie NEBU-M12W5-...	zásuvka uhlová, M12x1, 3 póly	
11	upevňovacia konštrukčná súprava SMB-1	pre pohony s kotvou Ø 6 mm alebo upevňovacou lištou pre normalizované valce DNG	19
12	upevňovacia konštrukčná súprava SMBU-1-B	pre normalizované valce DNU	19
13	upevňovacie konštrukčné súpravy SMB-2-B, SMB-3-B	pre normalizované valce DNG	19
14	upevňovacia konštrukčná súprava SMBT-1	pre normalizované valce DNG	20
15	upevňovacia konštrukčná súprava SMBS-...	pre kruhové valce	20
16	upevňovacia konštrukčná súprava SMBU-1-H-32	pre normalizované valce DNU	20
17	tester snímača SM-TEST-1		www.festo.sk
pohony			
18	normalizované valce CDN-...-R s lištou snímača	Ø 32 ... 100 mm	–
19	normalizované valce DNG	Ø 32 ... 320 mm	–
20	ploché valce DZH	Ø 32 ... 63 mm	–
	kývný pohon DRQ	Ø 40 ... 100 mm	
21	normalizované valce DNU	Ø 32 ... 125 mm	
22	kruhové valce	Ø 8 ... 100 mm	

Bezdotykové snímače, hranatý tvar

legenda k typovému označeniu

FESTO

Snímače
snímače pre pohony

1.1

Bezdotykové snímače pre valce s ťiahom alebo upevňovacou tyčou

SMT-1		PS	K	LED	24	C
funkcia						
SMT-1	bezdotykové snímače, hranaté, bezkontaktné					
SMTSO-1	bezdotykové snímače, hranaté, bezkontaktné, odolné proti zväraciemu prostrediu					
SMT-6	bezdotykové snímače, hranaté, bezkontaktné					
SMEO-1	bezdotykové snímače, hranaté, magnetické jazýčkové relé					
SMPO-1	bezdotykové snímače, hranatý tvar, magnetické					
spínací výstup, funkcia spínacieho prvku						
PS	PNP, spínač, 3 vodiče					
NS	NPN, spínač, 3 vodiče					
	spínač, 2 alebo 3 vodiče					
elektrické pripojenie, dĺžka kábla						
K	kábel, 2,5 m					
S	konektor M8x1					
indikácia spínacieho stavu						
LED dióda	žltá LED dióda					
nominálne prevádzkové napätie						
24	24 V DC					
230	230 V AC					
generácia						
B	rad B					
C	rad C					

Bezdotykový snímač pre normalizované valce CDN...-R s lištou pre snímač

SMT-C1		PS	24V	K2,5	OE
funkcia					
SMT-C1	bezdotykové snímače, hranaté, indukčné				
funkcia spínacieho prvku, spínací výstup					
PS	spínač, 3 vodiče, PNP				
nominálne prevádzkové napätie					
24V	24 V DC				
dĺžka kábla					
K2,5	2,5 m				
K5,0	5,0 m				
elektrický prípoj					
OE	kábel s nekrytým koncom				

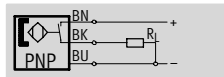
Bezdotykové snímače SMT0-1, hranatý tvar, bezkontaktné

údajový list

FESTO

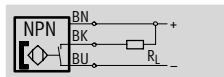
funkcia

napr. PNP, spínač, s káblom



■ princíp merania bezkontaktný

napr. NPN, spínač, s káblom



Konštrukcia	
tvar	hranatý tvar
spôsob upevnenia	s príslušenstvom
smer výstupu prípojení	pozdĺžne
reprodukovateľnosť spínacej hodnoty ¹⁾ [mm]	±0,1
indikácia spínacieho stavu	žltá LED dióda

1) Platí len pre pohony zaistené proti pretočeniu.

Technické údaje – spínač		
spínací výstup	PNP	
	NPN	
elektrický prípoj	kábel, 3 vodiče	konektor M8x1, 3 póly
dĺžka kábla [m]	2,5	–
rozsah prevádzkového napätia [V DC]	10 ... 30	
max. spínací prúd [mA]	200	
max. spínací výkon [W]	6	
pokles napätia [V]	3	
zvýškový prúd [mA]	≤0,01	
čas zopnutia [ms]	≤1	
čas vypnutia [ms]	≤1	
skratová odolnosť	áno	
ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje	
krytie	IP67	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			
elektrický prípoj	kábel		konektory
uloženie kábla	pevné	flexibilné	
teplota okolia [°C]	–25 ... +70	–5 ... +70	–25 ... +70
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	4		2
značka CE (vid' prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV		

- 1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070
 Konštrukčné diely s miernymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktoré sú v priamom kontakte s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne s médiami, ako sú chladiace a mazacie látky.
 Trieda odolnosti proti korózii 4 podľa normy Festo 940 070
 Konštrukčné diely s obzvlášť prísnymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Diely v prostredí s agresívnymi látkami, napr. v potravinárstve alebo v chemickom priemysle. Použitie týchto dielov je prípadne nutné overiť špeciálnymi skúškami s príslušnými médiami.

Materiály	
teleso	zinková tlaková liatina, polyester
opláštenie kábla	polyvinylchlorid
poznámka o materiáli	bezobsahu medi a PTFE

Bezdotykové snímače SMT0-1, hranatý tvar, bezkontaktné

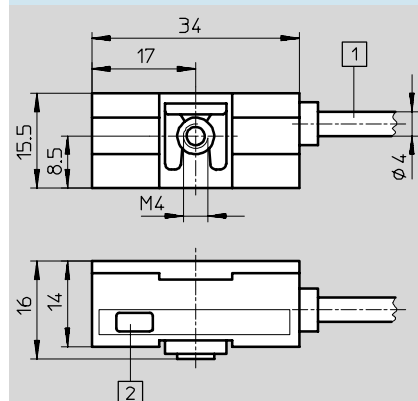
údajový list

FESTO

Hmotnosti výrobku [g]		
elektrický prípoj	kábel	konektory
spínač		
PNP	85	20
NPN	85	20

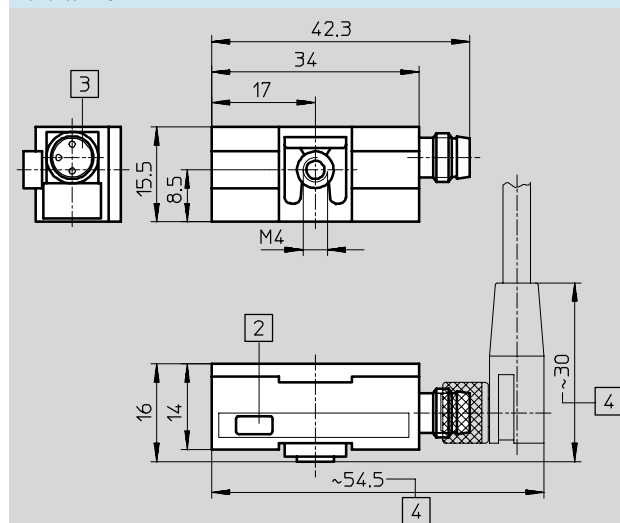
Rozmery st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

kábel



- 1 prepojovacie vedenie
- 2 žltá svetelná dióda

konektor M8x1



- 2 žltá svetelná dióda
- 3 konektor vhodný pre pripojovacie vedenie NEBU-M8
- 4 montážny priestor pre uhlovú zásuvku

Typové označenie						
	spínací výstup	elektrický prípoj		dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
		kábel	konektor M8x1			
	spínač					
	PNP	3 vodiče	–	2,5	151 683	SMT0-1-PS-K-LED-24-C
		–	3 póly	–	151 685	SMT0-1-PS-S-LED-24-C
	NPN	3 vodiče	–	2,5	151 684	SMT0-1-NS-K-LED-24-C
		–	3 póly	–	151 686	SMT0-1-NS-S-LED-24-C

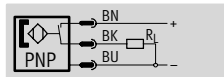
Bezdotykové snímače SMT0-1, hranatý tvar, bezkontaktné

údajový list

FESTO

funkcia

PNP, spínač, s konektorom



- odolnosť proti zväraciemu prostrediu
- princíp merania bezkontaktný



Konštrukcia	
tvar	hranatý tvar
spôsob upevnenia	s príslušenstvom
smer výstupu pripojení	pozdĺžne
reprodukovateľnosť spínacej hodnoty ¹⁾ [mm]	±0,1
indikácia spínacieho stavu	žltá LED dióda
indikácia prevádzkyschopnosti	zelená LED dióda

1) Platí len pre pohony zaistené proti pretočeniu.

Technické údaje – PNP, spínač	
elektrický prípoj	konektor M12x1, 3 póly
rozsah prevádzkového napätia [V DC]	10 ... 30
max. spínací prúd [mA]	200
max. spínací výkon [W]	6
pokles napätia [V]	3
zvýškový prúd [mA]	0,01
čas zopnutia [ms]	≤35
čas vypnutia [ms]	≤20
odolnosť proti rušeniu magnetickým poľom	striedavé magnetické pole 50...60 Hz
skratová odolnosť	áno
ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické pripoje
krytie	IP65/IP67

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
teplota okolia [°C]	–25 ... +70
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	1
značka CE (viď prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV

1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo za zadné kryty.

Materiály	
teleso	zinkový tlakový odliatok

Hmotnosti výrobku [g]	
spínač	
PNP	70

Bezdotykové snímače SMT0-1, hranatý tvar, bezkontaktné

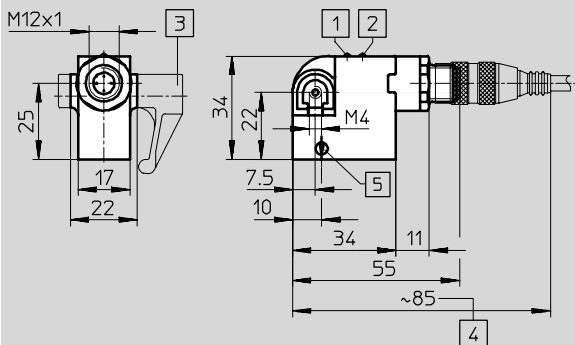
údajový list

FESTO

Rozmery

konektor M12x1

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



- 1 zelená svetelná dióda
- 2 žltá svetelná dióda
- 3 upevňovacia konštrukčná súprava
- 4 montážny priestor pre zásuvku

Snímače
snímače pre pohony

1.1

Typové označenie				
	spínací výstup	elektrický prípoj	č. dielu	typ
	spínač			
	odolnosť proti zväraciemu prostrediu			
	PNP	konektor M12x1, 3 póly	30 441	SMTSO-1-PS-S-LED-24

Bezdotykové snímače SMT0-6, hranatý tvar, bezkontaktné

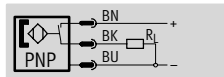
údajový list

FESTO

funkcia

PNP, spínač, s konektorom

■ princíp merania bezkontaktný



Konštrukcia	
tvar	hranatý tvar
spôsob upevnenia	s príslušenstvom
smer výstupu pripojení	pozdĺžne
reprodukovateľnosť spínacej hodnoty ¹⁾ [mm]	±0,1
indikácia spínacieho stavu	žltá LED dióda

1) Platí len pre pohony zaistené proti pretočeniu.

Technické údaje – PNP, spínač	
elektrický prípoj	konektor M12x1, 3 póly
rozsah prevádzkového napätia [V DC]	10 ... 30
max. spínací prúd [mA]	200
max. spínací výkon [W]	6
pokles napätia [V]	3
zvyškový prúd [mA]	≤0,01
čas zopnutia [ms]	≤1
čas vypnutia [ms]	≤1
skratová odolnosť	áno
ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
krytie	IP67

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
teplota okolia [°C]	-25 ... +70
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	1
značka CE (viď prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV

1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo za zadné kryty.

Materiály	
teleso	zinkový tlakový odlíatok

Hmotnosti výrobku [g]	
spínač	
PNP	36

Bezdotykové snímače SMT0-6, hranatý tvar, bezkontaktné

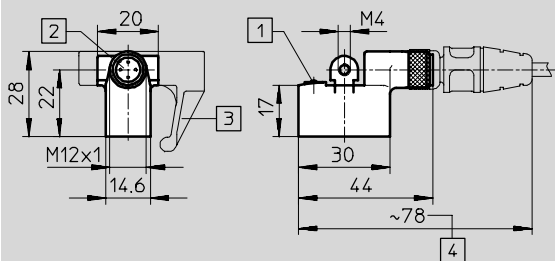
údajový list

FESTO

Rozmery

konektor M12x1

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



- 1 žltá svetelná dióda
- 2 konektor vhodný pre pripojovacie vedenie NEBU-M8
- 3 upevňovacia konštrukčná súprava
- 4 montážny priestor pre zásuvku

Snímače
snímače pre pohony

1.1

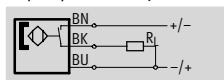
Typové označenie				
	spínací výstup	elektrický prípoj	č. dielu	typ
	spínač			
	PNP	konektor M12x1, 3 póly	35 573	SMT0-6-PS-S-LED-24

Bezdotykové snímače SMEO-1, hranaté, magnetické jazýčkové relé

údajový list

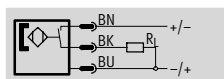
funkcia

napr. spínač, 3 žily, s káblom



■ princíp merania magnetické jazýčkové relé

napr. spínač, 3 žily, s konektorom



Konštrukcia	
tvar	hranatý tvar
spôsob upevnenia	s príslušenstvom
smer výstupu pripojení	pozdĺžne
reprodukovateľnosť spínacej hodnoty ¹⁾	[mm] ±0,1

1) Platí len pre pohony zaistené proti pretočeniu.

Technické údaje – spínač, 3 žily			
funkcia spínacieho prvku		spínač	
spínací výstup		kontaktný, bipolárny	
elektrický prípoj		kábel, 3 vodiče	konektor M8x1, 3 póly
dĺžka kábla	[m]	2,5	5,0
rozsah prevádzkového napätia DC	[V DC]	12 ... 27	
max. výstupný prúd DC	[mA]	1000	
max. spínací výkon DC	[W]	27	
čas zopnutia	[ms]	≤0,5	
čas vypnutia	[ms]	≤0,03	
skratová odolnosť		nie	
ochrana proti prepólovaniu		nie	
krytie		IP67	
indikácia spínacieho stavu		žltá LED dióda	

Technické údaje – spínač, odolnosť proti vysokým teplotám			
funkcia spínacieho prvku		spínač	
spínací výstup		kontaktný, bipolárny	
elektrický prípoj		kábel, 2 vodiče	
dĺžka kábla	[m]	2,5	
rozsah prevádzkového napätia DC	[V DC]	0 ... 200	
rozsah prevádzkového napätia AC	[V AC]	0 ... 250	
max. výstupný prúd DC	[mA]	1000	
max. výstupný prúd AC	[mA]	1000	
max. spínací výkon DC	[W]	40	
max. spínací výkon AC	[VA]	40	
čas zopnutia	[ms]	≤0,5	
čas vypnutia	[ms]	≤0,03	
skratová odolnosť		nie	
ochrana proti prepólovaniu		nie	
krytie		IP67	
indikácia spínacieho stavu		–	

Bezdotykové snímače SMEO-1, hranatý tvar, magnetické jazýčkové relé

údajový list

FESTO

Technické údaje – spínač, 2 žily				
funkcia spínacieho prvku		spínač		
spínací výstup		kontaktný, bipolárny ¹⁾		kontaktný, bipolárny
elektrický prípoj		kábel, 2 vodiče		kábel, 2 vodiče konektor M8x1, 2 póly
dĺžka kábla [m]		2,5	5,0	2,5
rozsah prevádzkového napätia DC	[V DC]	5 ... 200		0 ... 200
rozsah prevádzkového napätia AC	[V AC]	5 ... 250		0 ... 250
max. výstupný prúd DC	[mA]	500		1000
max. výstupný prúd AC	[mA]	500		1000
max. spínací výkon DC	[W]	40		40
max. spínací výkon AC	[VA]	40		40
pokles napätia	[V]	4,1		–
čas zopnutia	[ms]	≤0,5		–
čas vypnutia	[ms]	≤0,03		–
skratová odolnosť		nie		–
ochrana proti prepólovaniu		nie		–
krytie		IP67		–
indikácia spínacieho stavu		žltá LED dióda	žltá LED dióda	–

1) bez funkcie LED diódy

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia					
elektrický prípoj	kábel		kábel, odolný proti vysokým teplotám		konektory
uloženie kábla	pevné	flexibilné	pevné	flexibilné	
teplota okolia [°C]	–20 ... +70	–5 ... +70	–10 ... +120	–5 ... +120	–20 ... +70
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	4		4		2
značka CE (viď prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ-EMV o nízkom napätí ²⁾		podľa smernice EÚ o nízkom napätí		podľa smernice EÚ-EMV
	podľa smernice EÚ o nízkom napätí ³⁾				

- 1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070
Konštrukčné diely s miernymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktoré sú v priamom kontakte s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne s médiami, ako sú chladiace a mazacie látky.
Trieda odolnosti proti korózii 4 podľa normy Festo 940 070
Konštrukčné diely s obzvlášť prísnymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Diely v prostredí s agresívnymi látkami, napr. v potravinárstve alebo v chemickom priemysle. Použitie týchto dielov je prípadne nutné overiť špeciálnymi skúškami s príslušnými médiami.
- 2) Platí pre spínač, 3 žily, rozsah prevádzkového napätia 12 ... 27 V DC a pre spínač, 2 žily, rozsah prevádzkového napätia 5 ... 250 V AC / 5 ... 200 V DC.
- 3) Platí pre spínač, 2 žily, s káblom.

Materiály	
teleso	zinková tlaková liatina, polyester
opláštenie kábla	polyuretán
poznámka o materiáli	bezobsahu medi a PTFE

Hmotnosti výrobku [g]			
elektrický prípoj	kábel		konektory
dĺžka kábla [m]	2,5	5,0	–
spínač			
3 vodiče	85	130	20
2 vodiče	100(85) ¹⁾	130	20
2 žily, odolné proti vysokým teplotám	130	–	–

1) Hodnota v zátvorkách platí iba pre rozsah prevádzkového napätia 0 ... 250 V AC / 0 ... 200 V DC.

Bezdotykové snímače SMEO-1, hranatý tvar, magnetické jazýčkové relé

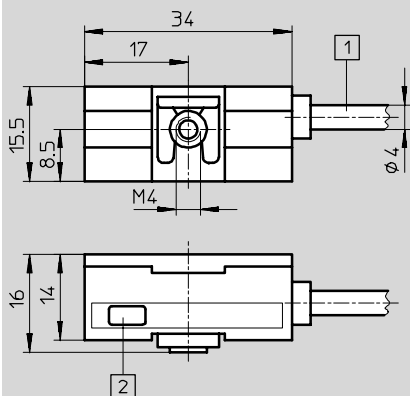
údajový list

FESTO

Rozměry

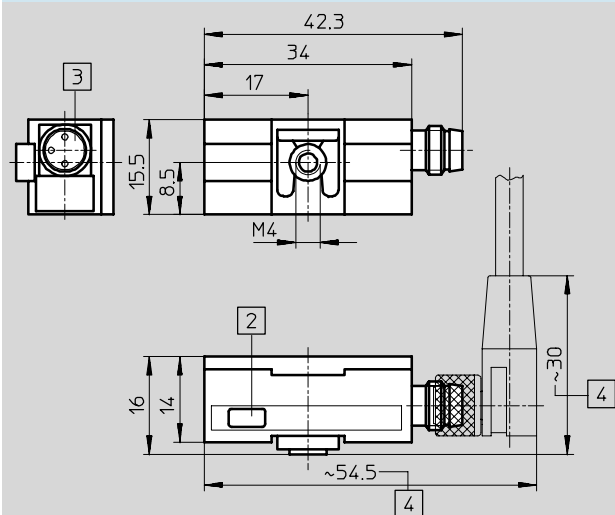
kábel

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



- 1 prepojovacie vedenie
- 2 žltá svetelná dióda

konektor M8x1



- 2 žltá svetelná dióda
- 3 konektor vhodný pre prepojovacie vedenie NEBU-M8
- 4 montážny priestor pre uhlovú zásuvku

Typové označenie



elektrický prípoj		dĺžka kábla [m]	indikácia spínacieho stavu s LED diódou	č. dielu	typ
kábel	konektor M8x1				
spínač					
rozsah prevádzkového napätia 12 ... 27 V DC					
3 vodiče	–	2,5	■	30 459	SMEO-1-LED-24-B
3 vodiče	–	5,0	■	151 672	SMEO-1-LED-24-K5-B
–	3 póly	–	■	150 848	SMEO-1-S-LED-24-B
rozsah prevádzkového napätia 0 ... 250 V AC, 0 ... 200 V DC					
2 vodiče	–	2,5	–	30 457	SMEO-1-B
2 vodiče	–	2,5	■	151 671	SMEO-1-LED-230-B
2 vodiče	–	5,0	■	160 998	SMEO-1-LED-230-K5-B
odolnosť proti vyšším teplotám až do 120 °C					
2 vodiče	–	2,5	–	151 673	SMEO-1-S6-C
rozsah prevádzkového napätia 0 ... 30 V DC					
–	3 póly ¹⁾	–	–	150 847	SMEO-1-S-24-B

1) Bezdotykový snímač je vnútorne 2-vodičový. Jeden pól konektora M8 nie je využitý.

Bezdotykové snímače SMPO-1, hranatý tvar, pneumatické

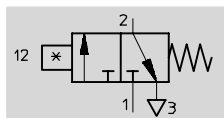
FESTO

údajový list

funkcia

3/2-cestný ventil,

základná poloha zatvorená



- pneumatické bezdotykové snímače
- princíp merania magnetický



Konštrukcia	
tvar	hranatý tvar
spôsob upevnenia	s príslušenstvom
smer výstupu pripojení	pozdĺžne
reprodukateľnosť spínacej hodnoty ¹⁾ [mm]	±0,1
indikácia spínacieho stavu	optická

1) Platí len pre pohony zaistené proti pretočeniu.

Technické údaje	
funkcia spínacieho prvku	3/2-cestný ventil, základná poloha zatvorená
prevádzkové médium	filtrovaný stlačený vzduch, nemazaný
prevádzkový tlak [bar]	2 ... 6
čas zopnutia [ms]	12
čas vypnutia [ms]	30
pneumatický prípoj	nástrčná prípojka pre hadicu s vnútorným Ø 3 mm
krytie	IP65

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
teplota okolia [°C]	-15 ... +60
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	1

1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo za zadné kryty.

Materiály	
teleso	polyamid
nástrčná prípojka	mosadz
poznámka o materiáli	bezobsahu medi a PTFE

Hmotnosti výrobku [g]	
3/2-cestný ventil, základná poloha zatvorená	
pneumatické bezdotykové snímače	14

Snímače
snímače pre pohony

1.1

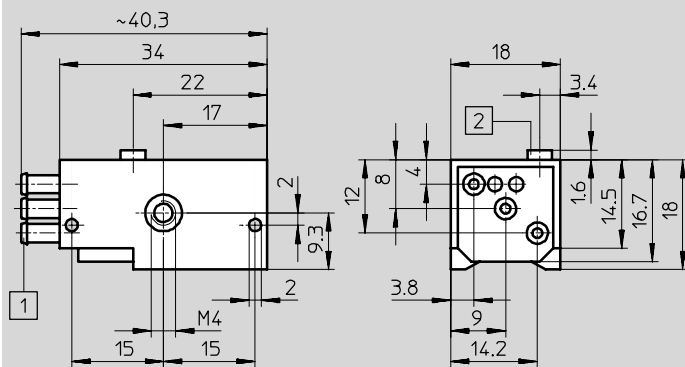
Bezdotykové snímače SMPO-1, hranatý tvar, pneumatické

údajový list

FESTO

Rozměry

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



- 1 nástrčná prípojka pre hadicu s vnútorným Ø 3 mm
- 2 indikácia stavu zapojenia

Typové označenie

	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
	3/2-cestný ventil, základná poloha zatvorená		
	nástrčná prípojka pre hadicu s vnútorným Ø 3 mm	31 008	SMPO-1-H-B

Snímače
snímače pre pohony

1.1

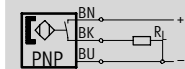
Bezdotykové snímače SMT-C1, hranatý tvar, indukčné

údajový list

FESTO

funkcia

PNP, spínač, s káblom



- princíp merania indukčný
- pre normalizované valce CDN-...-R s lištou pre snímač



Konštrukcia	
tvar	hrnatý tvar
spôsob upevnenia	zovretím
smer výstupu prípojení	pozdĺžne
indikácia spínacieho stavu	žltá LED dióda

Technické údaje – PNP, spínač	
metóda merania	neobmedzená
elektrický prípoj	kábel, 3 vodiče
dĺžka kábla [m]	5,0
rozsah prevádzkového napätia [V DC]	10 ... 30
max. výstupný prúd [mA]	200
max. spínací výkon DC [W]	6,0
pokles napätia [V]	< 1,8
zvýškový prúd [mA]	< 0,1
čas zopnutia [ms]	≤ 0,5
čas vypnutia [ms]	≤ 0,5
hysterézia [mm]	≤ 2,0
skratová odolnosť	áno
ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
indukčný ochranný obvod	prispôbený pre cievky MZ, MY, ME
odolnosť proti preťaženiu	áno
krytie	IP65/IP67
zodpovedá norme	DIN EN 60 947-5-2

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
uloženie kábla	pevné	flexibilné
teplota okolia [°C]	-20 ... +70	-20 ... +70
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	3	
značka CE (viď prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV	

1) Trieda odolnosti proti korózii 3 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s vysokými nárokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s priamym kontaktom s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne s médiami, ako sú rozpúšťadlá a čistiace prostriedky, s požiadavkami predovšetkým na funkciu povrchu.

Materiály	
teleso	hliník vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca polypropylén polyuretán
poznámka o materiáli	bezobsahu medi a PTFE bez halogénov

Bezdotykové snímače SMT-C1, hranatý tvar, indukčné

údajový list

FESTO

Hmotnosti výrobku [g]	
spínač	
3 vodiče	60

Rozměry stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

kábel

- 1 prepojovacie vedenie
- 2 žltá svetelná dióda
- 3 upínací diel, max. moment zatahnutia 1,2 Nm

Typové označenie					
	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
	spínač				
	PNP	kábel, 3 vodiče	2,5	540 431	SMT-C1-PS-24V-2,5-OE
			5,0	540 432	SMT-C1-PS-24V-5,0-OE

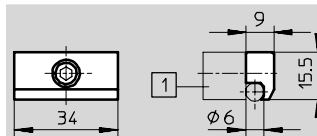
Bezdotykové snímače, hranatý tvar

príslušenstvo

FESTO

Upevňovacia konštrukčná súprava SMB-1

materiál:
zinkový tlakový odliatok



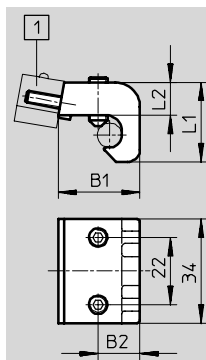
1 bezdotykový snímač SM...-1

Rozmery a typové označenie

pre piest s Ø	č. dielu	typ
32 ... 100	11 886	SMB-1

Upevňovacia konštrukčná súprava SMB-2-B/SMB-3-B

materiál:
hliníkový tlakový odliatok



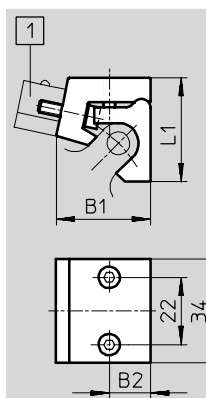
1 bezdotykový snímač SM...-1

Rozmery a typové označenie

pre piest s Ø	B1	B2	L1	L2	č. dielu	typ
32 ... 50	18	11	23	11,6	36 162	SMB-2-B
63 ... 100	26,8	13,7	26	10,8	36 163	SMB-3-B

Upevňovacia konštrukčná súprava SMBU

materiál:
hliníkový tlakový odliatok



1 bezdotykový snímač SM...-1

Rozmery a typové označenie

pre piest s Ø	B1	B2	L1	č. dielu	typ
32 ... 50	19	8,5	30	36 173	SMBU-1-B ¹⁾
63 ... 100	31	13,5	34	36 174	SMBU-2-B ¹⁾
125	31	13,5	37	125 828	SMBU-3-B

1) bez obsahu medi a PTFE

Snímače
snímače pre pohony

1.1

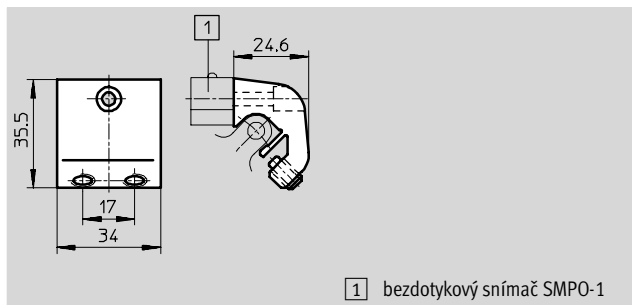
Bezdotykové snímače, hranatý tvar

príslušenstvo

FESTO

Upevňovacia konštrukčná súprava SMBU-1-H-32

materiál:
hliník



1 bezdotykový snímač SMPO-1

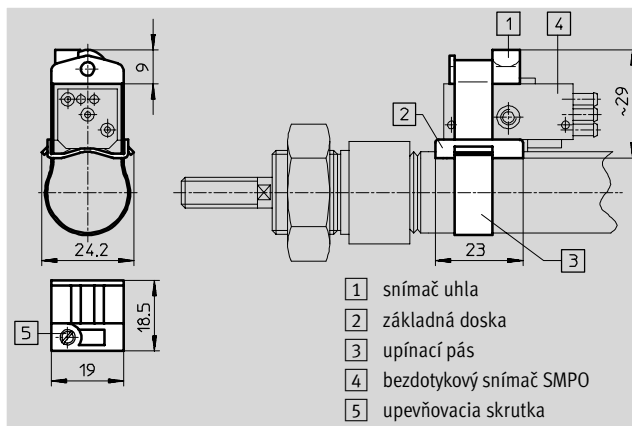
Rozmery a typové označenie

pre piest s Ø	č. dielu	typ
32	150 216	SMBU-1-H-32

1.1

Upevňovacia konštrukčná súprava SMBS

materiál:
mosadz, plast



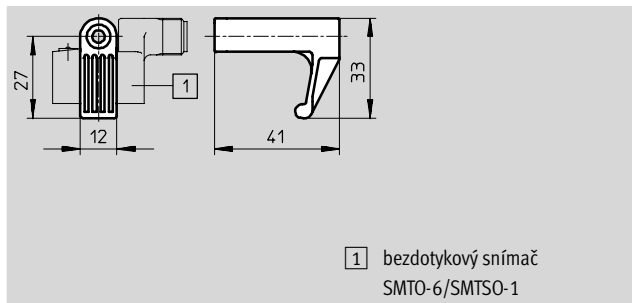
1 snímač uhla
2 základná doska
3 upínací pás
4 bezdotykový snímač SMPO
5 upevňovacia skrutka

Rozmery a typové označenie

pre piest s Ø	č. dielu	typ
8 ... 25	151 225	SMBS-1
32 ... 100	151 226	SMBS-2

Upevňovacia konštrukčná súprava SMBT-1

materiál:
zinkový tlakový odlíatok



1 bezdotykový snímač
SMT0-6/SMTSO-1

Rozmery a typové označenie

pre piest s Ø	č. dielu	typ
32 ... 200	150 002	SMBT-1