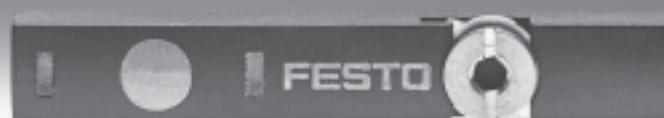


Snímače koncových polôh SIES-8M, pre drážku T

FESTO

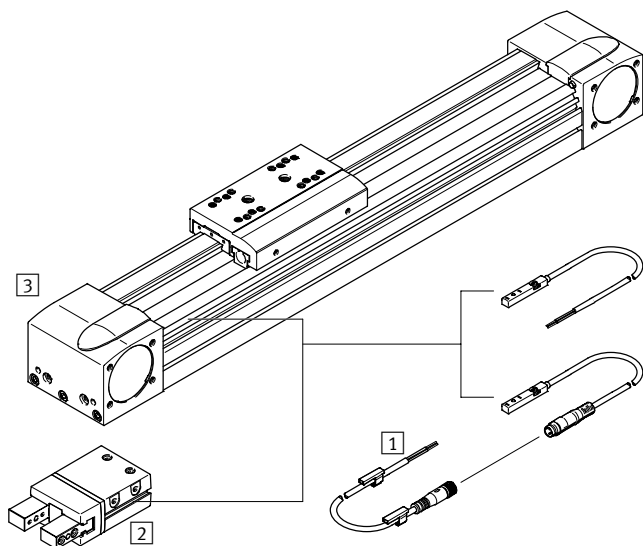


Snímače koncových poloh SIES-8M, pre drážku T

prehľad príslušenstva a legenda k typovému označeniu

FESTO

Prehľad príslušenstva



Upevňovacie prvky a príslušenstvo	→ strana/internet
1 spojovacie vedenie NEBU-M8...3	6
2 uchopovače s drážkou T napr. paralelné uchopovače DHPS	uchopovač
3 elektrická os EGC	egc

Legenda k typovému označeniu

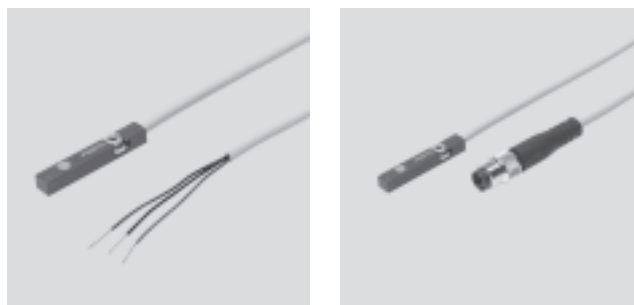
		SIE	S	-	8M	-	P	S	-	24V	-	K	-	2,5	-	M8D
typ																
SIE	snímač polohy, indukčný															
konštrukcia																
S	špeciálny tvar															
tvar																
8M	do drážky T															
spínací výstup																
P	PNP															
N	NPN															
funkcia spínacieho prvku																
S	spínač															
O	rozpínač															
menovité prevádzkové napätie																
24V	24 VDC															
vedenie																
K	štandard + energetický reťazec															
dĺžka vedenia																
0,3	0,3 m															
2,5	2,5 m															
5,0	5,0 m															
7,5	7,5 m															
10	10 m															
elektrický prípoj																
OE	kábel, 3 žily, voľný koniec															
M8D	kábel s konektorom M8x1, 3 póly, otočný závit															

Snímače koncových polôh SIES-8M, pre drážku T

FESTO

údajový list

- indukčné snímače koncových polôh, možnosť nasadenia do drážky T
- špeciálne vhodné pre snímanie polohy pri elektrických osiach EGC a uchopovačoch s drážkou T
- 2 LED diódy pre zlepšenie viditeľnosti, nezávisle na tom, z ktorej strany sa snímač približuje k osi



Všeobecné technické údaje		
spôsob upevnenia		priskrutkované, možnosť nasadenia zhora do drážky, lícujuce s drážkou T
smer výstupu prípoja		po dĺžke
odmeraná spínacia vzdialenosť S_n	[mm]	1,5
opakovateľný presnosť pri konštantných podmienkach	[mm]	$\leq 0,05$ bočné priblíženie $\leq 0,02$ axiálne priblíženie
max. spínacia frekvencia	[Hz]	5 000
indikácia spínacieho stavu		žltá LED dióda
zodpovedá norme		EN 60947-5-2
vedenie		štandard + energetický reťazec
skúšobné podmienky vedenia		energetický reťazec: 5 miliónov cyklov, polomer ohybu kábla 75 mm pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo, skúšobné podmienky na požiadanie
miera znečistenia		3

Elektrické údaje		
spínací výstup		PNP NPN
funkcia spínacieho prvku		rozpínač spínač
elektrický prípoj		kábel, 3 žily kábel s konektorom, M8x1, otočný závit, 3 póly
rozsah prevádzkového napätia DC	[V]	10 ... 30
izolačné napätie	[V]	50
max. výstupný prúd	[mA]	150
odolnosť proti rázovému napätiu	[kV]	0,8
prúd naprázdno	[mA]	≤ 10
odolnosť proti skratu		taktovaný
ochrana proti prepólovaniu		pre všetky elektrické prípoje
krytie		IP65 IP67

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
teplota okolia	[°C]	-25 ... +70
teplota okolia pri pohyblivom privode kábla	[°C]	-5 ... +70
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)		podľa smernice EU-EMV ¹⁾
osvedčenie		RCM značka c UL us - Listed (OL)

1) Rozsah využitia si prosím vyhľadajte vo vyhlásení o zhode v zmysle ES: www.festo.com → Support → Anwenderdokumentation.

V prípade obmedzených možností využitia zariadenia v obytných, obchodných a priemyselných objektoch ako aj v malých prevádzkach, budú potrebné ďalšie opatrenia na zabezpečenie odolnosti proti rušeniu.

Snímače koncových poloh SIES-8M, pre drážku T

údajový list

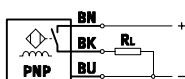
FESTO

Materiály		
	SIES-8M-...-OE	SIES-8M-...-M8D
teleso	–	poniklovaná mosadz
	PA	
	PUR	
	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	
plášť kábla	TPE-U(PU)	
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFEu v zmysle RoHS	

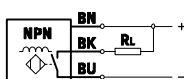
Rozmiestnenie pripojenia

kábel

PNP spínač

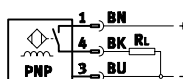


NPN spínač

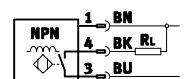


konektor

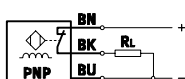
PNP spínač



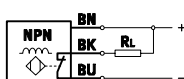
NPN spínač



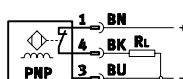
PNP rozpínač



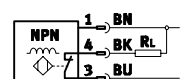
NPN rozpínač



PNP rozpínač



NPN rozpínač



farebné označenie vodičov

BN = hnedá

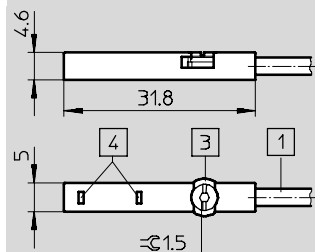
BK = čierna

BU = modrá

Rozmery

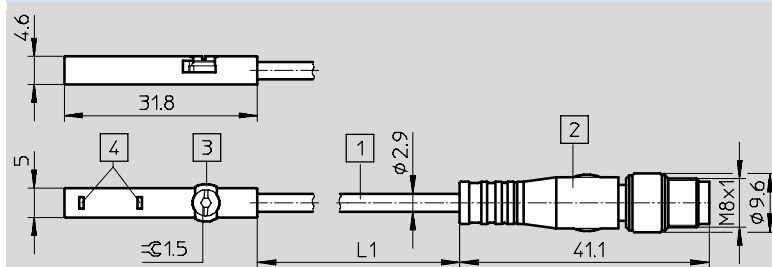
SIES-8M-...-OE

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



- 1 kábel
- 3 upínací diel, max. moment
zatiahnutia upínacieho dielu
0,6 Nm
- 4 indikácia spínacieho stavu

SIES-8M-...-M8D



- 1 kábel
- 2 konektor
- 3 upínací diel, max. moment
zatiahnutia upínacieho dielu
0,3 Nm
- 4 indikácia spínacieho stavu

	L1
SIES-8M-...-0,3-M8D	300 ⁺⁵⁰
SIES-8M-...-2,5-M8D	2 500 ⁺⁵⁰
SIES-8M-...-5,0-M8D	5 000 ⁺⁵⁰
SIES-8M-...-7,5-M8D	7 500 ⁺⁷⁵
SIES-8M-...-10-M8D	10 000 ⁺¹⁰⁰

Snímače koncových polôh SIES-8M, pre drážku T

FESTO

údajový list

Typové označenie							
veľkosť	S _n ¹⁾ [mm]	typ montáže	spínací výstup	funkcia spínacieho prvku	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
kábel							
	1,5	vstavaná montáž	PNP	spínač	7,5	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
				rozpínač	7,5	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
			NPN	spínač	7,5	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
				rozpínač	7,5	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
kábel s konektorom							
	1,5	vstavaná montáž	PNP	spínač	0,3	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
					2,5	551388	SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D
					5,0	551389	SIES-8M-PS-24V-K-5,0-M8D
					10	551390	SIES-8M-PS-24V-K-10-M8D
				rozpínač	0,3	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
					2,5	551393	SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D
					5,0	551394	SIES-8M-PO-24V-K-5,0-M8D
					10	551395	SIES-8M-PO-24V-K-10-M8D
			NPN	spínač	0,3	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
					2,5	551398	SIES-8M-NS-24V-K-2,5-M8D
					5,0	551399	SIES-8M-NS-24V-K-5,0-M8D
					10	551400	SIES-8M-NS-24V-K-10-M8D
				rozpínač	0,3	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D
					2,5	551403	SIES-8M-NO-24V-K-2,5-M8D
					5,0	551404	SIES-8M-NO-24V-K-5,0-M8D
					10	551405	SIES-8M-NO-24V-K-10-M8D

1) S_n – odmeraná spínacia vzdialenosť [mm]

Snímače koncových polôh SIES-8M, pre drážku T

príslušenstvo

FESTO

Držiak snímača SIEZ-8M

na upevnenie snímačov koncových polôh SIES-8M na ľubovoľnom telese

materiál:

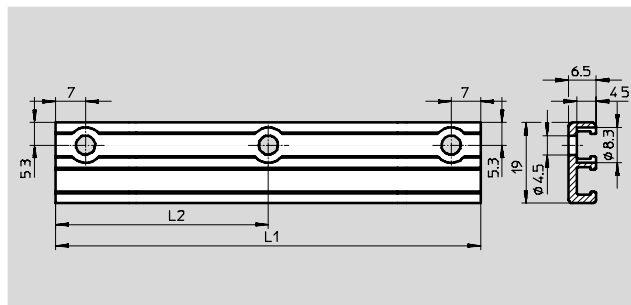
hliníková tvárna zliatina, oceľ,
termoplastický polyuretánový
elastomér

poznámka o materiáli:

v zmysle RoHS



SIEZ-8M-200



Rozmery a údaje pre objednávku				
	L1	L2	č. dielu	typ
držák snímača	200	–	551406	SIEZ-8M-200
	400	100	551407	SIEZ-8M-400

Typové označenie – krytovanie drážky pre drážku T				
	montáž	dĺžka	č. dielu	typ
	nasadenie	2x 0,5 m	563360	ABP-5-S1

Typové označenie – spojovacie vedenie M8x1				údajové listy → internet: nebu	
	elektrický prípoj vľavo	elektrický prípoj vpravo	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
	priama zásuvka, M8x1, 3 póly	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
			10	541332	NEBU-M8G3-K-10-LE3
	uhlová zásuvka, M8x1, 3 póly	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
			10	541335	NEBU-M8W3-K-10-LE3