

Meniče signálu SVE4

prehľad dodávok

FESTO



- rozsah signálu 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA alebo pre snímače polohy SMH-S1-HG
- spínací výstup 2x PNP alebo 2x NPN
- voľne programovateľná spínacia funkcia
- priama montáž, na DIN lištu alebo adaptérovú dosku

podrobné produktové informácie
→ www.festo.com/catalogue/sve4

Legenda k typovému označeniu

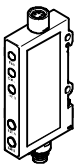
		SVE4	-	US	-	R	-	H	M8	-	2P	-	M8
typ													
SVE4	meniče signálu												
rozsah signálu													
US	0 ... 10 V												
IS	0 ... 20 mA												
HS	prispôsobené pre snímače polohy SMH-S1-HG												
zobrazenie a obsluha													
R	indikácia spínacieho stavu s LED diódou, tlačidlá funkcie Teach												
montáž													
H	montáž na DIN lištu												
elektrický prípoj (vstup signálu)													
M8	zásuvka M8x1, 4 póly												
spínací výstup													
2P	2x PNP												
2N	2x NPN												
elektrický prípoj (spínací výstup)													
M8	konektor M8x1, 4 póly												

Meniče signálu SVE4

údajový list

FESTO

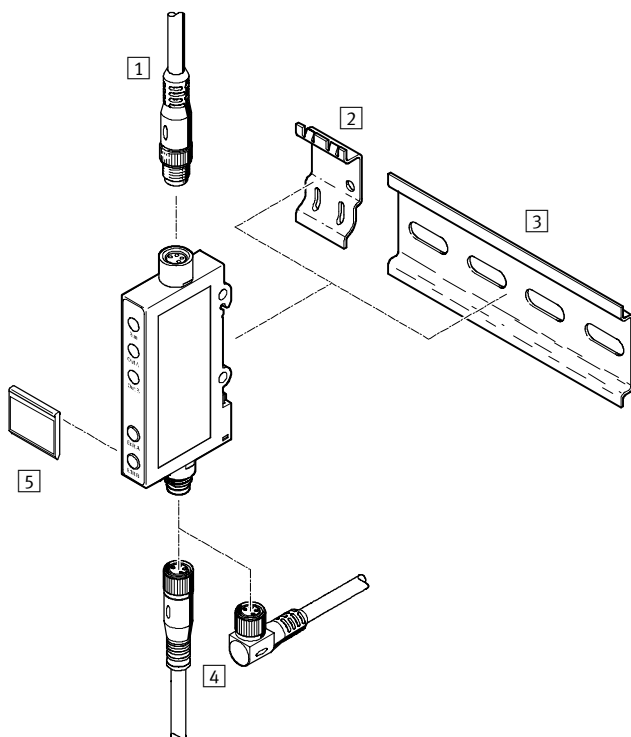
Technické údaje			
typ	SVE4-US	SVE4-IS	SVE4-HS
elektrické údaje			
rozsah signálu	0 ... 10 ± 0,3 V	0 ... 20 ± 0,6 mA	prispôsobené pre snímače polohy SMH-S1-HG
spínací výstup	2x PNP		
	2x NPN		
funkcia spínacieho prvku	prepínateľné		
funkcia spínania	voľne programovateľné		
možnosti nastavenia	zadaním hodnôt (funkcia Teach-In)		
rozsah prevádzkového napätia	[V DC]	10 ... 30	
elektrický prípoj	vstup	zásuvka M8x1, 4 póly, podľa EN 60947-5-2	
	výstup	konektor M8x1, 4 póly, podľa EN 60947-5-2	
skratová odolnosť	taktovacia		
ochrana proti prepólovaniu	áno		
prevádzkové podmienky a podmienky okolia			
teplota okolia	[°C]	-20 ... 70	
značka CE (viď prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV		
povolenie pre potravinárstvo	C-Tick		
krytie	IP65		
materiály			
teleso	akrylbutadiénstyrol		

Typové označenie				
vyhotovenie	rozsah signálu	spínací výstup PNP		spínací výstup NPN
		č. dielu	typ	č. dielu typ
	0 ... 10 ± 0,3 V	544 217	SVE4-US-R-HM8-2P-M8	544 220 SVE4-US-R-HM8-2N-M8
	0 ... 20 ± 0,6 mA	544 218	SVE4-IS-R-HM8-2P-M8	544 221 SVE4-IS-R-HM8-2N-M8
	prispôsobené pre snímače polohy SMH-S1-HG	544 216	SVE4-HS-R-HM8-2P-M8	544 219 SVE4-HS-R-HM8-2N-M8

Meniče signálu SVE4

prehľad príslušenstva

FESTO



Príslušenstvo

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | prepojovacie vedenie, vstup signálu |
| 2 | adaptérová doska SXE3-W |
| 3 | nosná lišta podľa DIN EN 60715 |
| 4 | prepojovacie vedenie, spínací výstup |
| 5 | držiak štítkov SXE3 (súčasť dodávky) |

Typové označenie – prepojovacie vedenia, vstup signálu

údajové listy → 215

	počet vodičov	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
M8x1, priama zásuvka				
	4	2	175 714	KSMH-1-M8-2-M8
		0,1 ... 25	konfigurátor pre pohodlný výber špecifických prepojovacích vedení → 212	

Typové označenie – prepojovacie vedenia, spínací výstup

údajové listy → 207

	počet vodičov	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
M8x1, priama zásuvka				
	4	2,5	541 342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
		5	541 343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
M8x1, uhlová zásuvka				
	4	2,5	541 344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
		5	541 345	NEBU-M8W4-K-5-LE4

Typové označenie – adaptérová doska

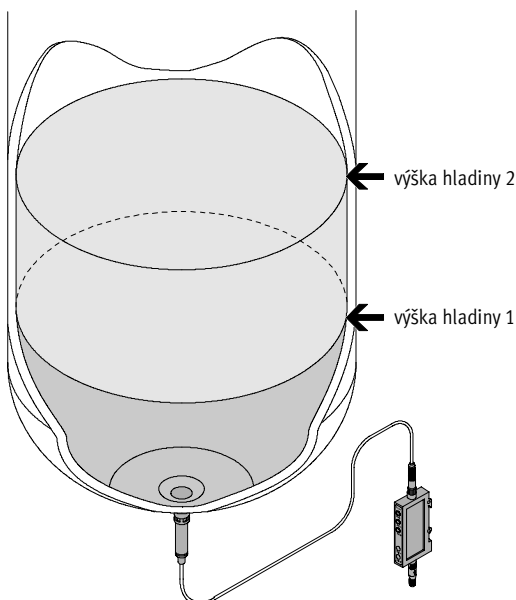
	č. dielu	typ
	540 214	SXE3-W

Meniče signálu SVE4

príklady použitia

FESTO

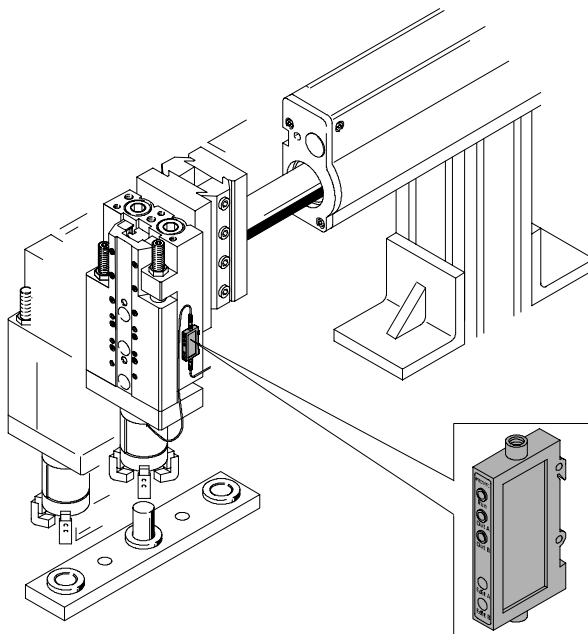
Ovládanie čerpadla s SVE4 a prevodníkom tlaku SDET



■ V zásobníku je možné realizovať ovládanie čerpadla pomocou prevodníku tlaku SDET, ktorý meria tlak kvapalinového stĺpca. Výšky

stĺpca sa nastavujú jednoducho stlačením tlačidla 1 (= čerpadlo zapnuté) a 2 (= čerpadlo vypnuté).

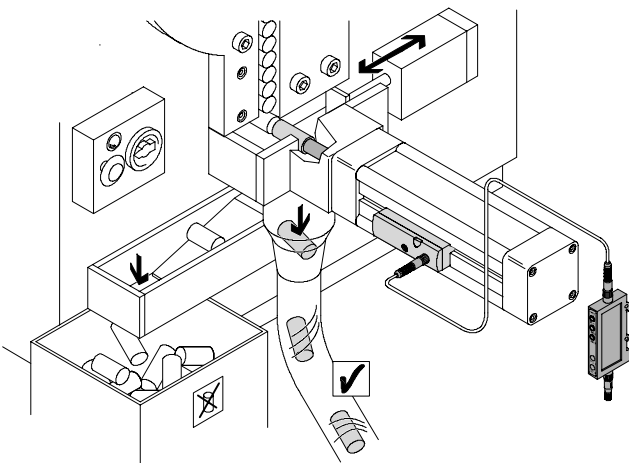
Rozpoznávanie dielov s SVE4 a snímačom polohy SMH-S1



■ V kombinácii so snímačom polohy SMH-S1, ktorý sníma polohu čeluste je možné zrealizovať jednoduché snímání dielov.

Tri stavy „čelust' otvorená“, „diel uchopený“ a „diel nie je uchopený“ možno naprogramovať dvoma výstupmi stlačením tlačidla.

Kontrola kvality SVE4 a snímač polohy SMAT-8E



■ V kombinácii s snímačom polohy SMAT-8E, ktorý sníma polohu posuvného valca stroja pre triedenie nitov, možno realizovať jednoduchú kontrolu kvality, pričom nity sú prítlačené k dorazu. Horný

a spodný rozmer možno jednoducho naprogramovať stlačením tlačidla. Potom nasleduje triedenie dielov, ktoré sú mimo tolerančného intervalu.

