

Vidlicová optická brána SOOF

prehľad dodávok



■ vysielateľ a prijímač v jednom spoločnom, kompaktnom telese

■ šírka vidlice 30 ... 120 mm

■ minimálny priemer zaznamenaného objektu 0,3 mm

■ maximálna spínacia frekvencia 4 000 Hz

■ 2 vyhotovenia telesa: kov alebo polykarbonát

■ minimálna náročnosť montáže

Podrobné produktové informácie

➔ www.festo.com/catalogue/soof

Prehľad dodávok							
metóda merania	typ	šírka vidlice [mm]	min. priemer objektu [mm]	max. výstupný prúd [mA]	max. spínacia frekvencia [Hz]	spínaný výstup	možnosti nastavenia
kov							
vidlicová optická brána	SOOF-M-...-C30	30	0,5	200	4 000	PNP	potenciometer
						NPN	
	SOOF-M-...-C50	50	0,5	200	4 000	PNP	
						NPN	
	SOOF-M-...-C80	80	0,5	200	4 000	PNP	
						NPN	
	SOOF-M-...-C120	120	2,0	200	2 000	PNP	
						NPN	
plast							
vidlicová optická brána	SOOF-P-...-C30	30	0,5	100	2 000	PNP	nastavovanie učením (teach-in)
						NPN	
	SOOF-P-...-C50	50	0,3	100	2 000	PNP	
						NPN	
	SOOF-P-...-C80	80	0,5	100	2 000	PNP	
						NPN	
	SOOF-P-...-C120	120	0,4	100	2 000	PNP	
						NPN	

Vidlicové optické brány SOOF

legenda k typovému označeniu

FESTO

		SOOF	-	M	-	FL	-	S	M	-	C30	-	P
typ													
SOOF	opto-elektronický snímač												
vyhotovenie													
M	kov												
P	plast												
funkcia													
FL	vidlicová optická brána												
funkcia spínania													
S	prepínateľný spínač / rozpínač												
možnosti nastavenia													
M	potenciometer												
T	nastavovanie učením (teach-in)												
šírka vidlice													
C30	30 mm												
C50	50 mm												
C80	80 mm												
C120	120 mm												
spínaný výstup													
P	PNP												
N	NPN												

Vidlicová optická brána SOOF

údajový list

Všeobecné technické údaje									
vyhotovenie	kov				plast				
šírka vidlice [mm]	30	50	80	120	30	50	80	120	
metóda merania	vidlicová optická brána				vidlicová optická brána				
veľkosť [mm]	vidlica 30x35	vidlica 50x55	vidlica 80x55	vidlica 120x60	vidlica 30x35	vidlica 50x55	vidlica 80x55	vidlica 120x60	
minimálny priemer objektu [mm]	0,5	0,5	0,5	2,0	0,5	0,3	0,5	0,4	
opakovateľná presnosť [mm]	0,02	0,04	0,06	0,06	0,03				
hysterézia [mm]	≤ 0,25				≤ 0,25				
druh svetla	červené				červené				
možnosti nastavenia	potenciometer				nastavovanie učením (teach-in)				
indikácia spínacieho stavu	žltá LED dióda				žltá LED dióda				
indikácia prevádzkyschopnosti	–				zelená LED dióda				
hmotnosť výroby [g]	75	110	130	260	20	30	35	40	

Elektrické údaje									
vyhotovenie	kov				plast				
šírka vidlice [mm]	30	50	80	120	30	50	80	120	
max. spínacia frekvencia [Hz]	4 000	4 000	4 000	2 000	2 000				
rozsah prevádzkového napätia [V DC]	10 ... 35				10 ... 30				
zvýškové zvlnenie [%]	±5				10				
max. výstupný prúd [mA]	200				100				
prúd naprázdno [mA]	30	32,5	30	45	30				
elektrický prípoj	konektor M8x1, 3 póly				konektor M8x1, 3 póly				
funkcia spínacieho prvku	prepínateľný				prepínateľný				
odolnosť proti skratu	taktovaný				taktovaný				
ochrana proti prepólovaniu	pre pripojenie prevádzkovej zbernice				pre pripojenie prevádzkovej zbernice				
odolnosť proti rázovému napätiu [kV]	0,8				0,8				
izolačné napätie [V]	50				50				
krytie	IP67				IP67				

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia									
teplota okolia [°C]	–10 ... +60								
miera znečistenia	3								
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV								
osvedčenie	c UL us - Listed (OL) C-Tick								

Materiály									
vyhotovenie	kov				plast				
teleso	zinková tlaková liatina, lakovaná				polykarbonát				
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE				–				
	obsahuje LABS látky				–				
	v zmysle RoHS				v zmysle RoHS				

Vidlicová optická brána SOOF

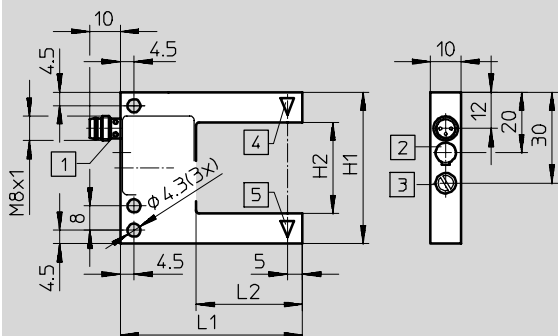
údajový list

FESTO

Rozmery – kov

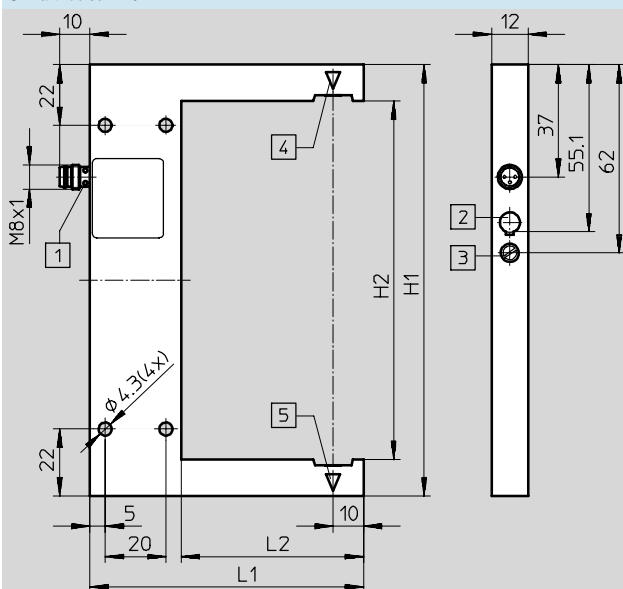
šírka vidlice 30 ... 80

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



- 1 indikácia spínacieho stavu, žltá LED dióda
- 2 NO/NC prepínateľný
- 3 potenciometer
- 4 vysielateľ
- 5 prijímač

šírka vidlice 120



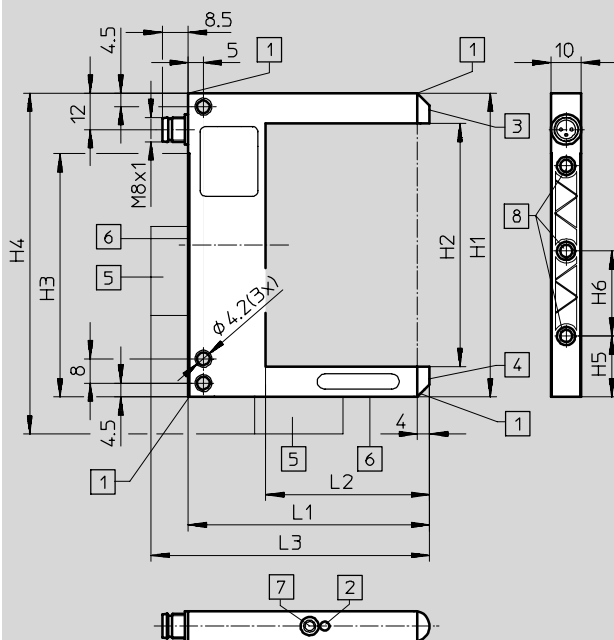
- 1 indikácia spínacieho stavu, žltá LED dióda
- 2 NO/NC prepínateľný
- 3 potenciometer
- 4 vysielateľ
- 5 prijímač

šírka vidlice H2	H1	L1	L2
30	50	60	35
50	70	80	55
80	90	80	55
120	144	90	60

Vidlicová optická brána SOOF

údajový list

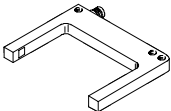
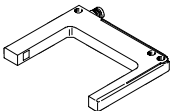
Rozmery – plast

 sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering


- 1) indikácia spínacieho stavu, žltá LED dióda
- 2) prevádzková indikácia, zelená LED dióda
- 3) prijímač
- 4) vysielateľ
- 5) upevnenie SAMH je potrebné objednať samostatne ako príslušenstvo → 6
- 6) rybinová drážka pre upevnenie SAMH
- 7) tlačidlo Teach-In
- 8) závitová vložka M4, max. hĺbka zaskrutkovania 6 mm

šírka vidlice H2	H1	H3	H4 ¹⁾	H5	H6	L1	L2	L3 ¹⁾
30	50	30	62,2	20	–	59,5	34	71,7
50	70	50	82,2	20	28	79,5	54	91,7
80	100	80	112,2	20	2x28	79,5	54	91,7
120	140	120	152,2	20	3x28	79,5	54	91,7

1) s upevnením SAMH

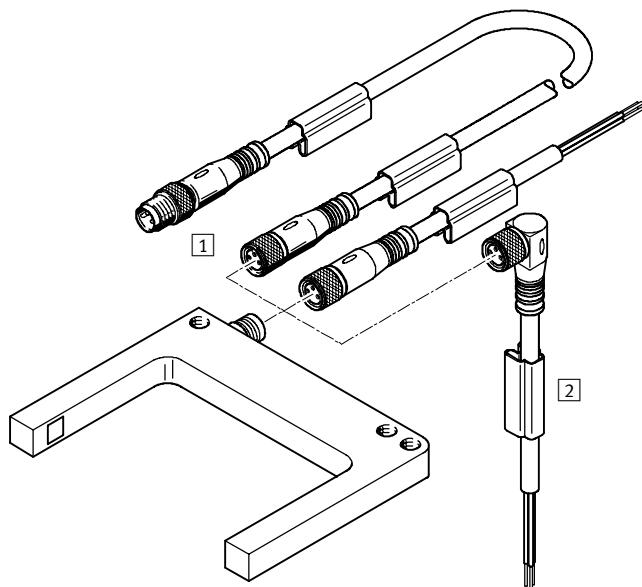
Typové označenie				
vyhotovenie	šírka vidlice [mm]	spínaný výstup	č. dielu	typ
kov				
	30	PNP	553 553	SOOF-M-FL-SM-C30-P
		NPN	553 554	SOOF-M-FL-SM-C30-N
	50	PNP	553 555	SOOF-M-FL-SM-C50-P
		NPN	553 556	SOOF-M-FL-SM-C50-N
	80	PNP	553 557	SOOF-M-FL-SM-C80-P
		NPN	553 558	SOOF-M-FL-SM-C80-N
	120	PNP	553 559	SOOF-M-FL-SM-C120-P
		NPN	553 560	SOOF-M-FL-SM-C120-N
plast				
	30	PNP	553 561	SOOF-P-FL-ST-C30-P
		NPN	553 562	SOOF-P-FL-ST-C30-N
	50	PNP	553 563	SOOF-P-FL-ST-C50-P
		NPN	553 564	SOOF-P-FL-ST-C50-N
	80	PNP	553 565	SOOF-P-FL-ST-C80-P
		NPN	553 566	SOOF-P-FL-ST-C80-N
	120	PNP	553 567	SOOF-P-FL-ST-C120-P
		NPN	553 568	SOOF-P-FL-ST-C120-N

Vidlicová optická brána SOOF

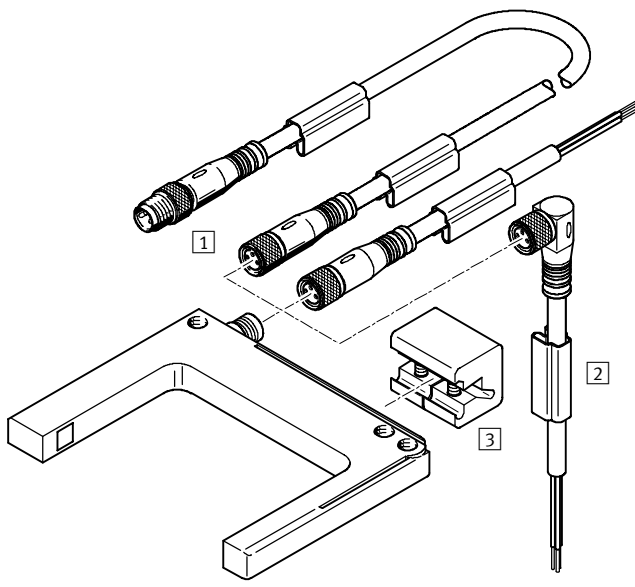
prehľad príslušenstva, príslušenstvo

FESTO

Kov



Plast



Príslušenstvo	→ strana/Internet
1 spojovacie vedenie M8x1 NEBU	6
2 držiak popisných štítkov (súčasťou dodávky NEBU)	–

Príslušenstvo	→ strana/Internet
3 upevnenie SAMH	6
– označovací štítok ASLR-423	6

Typové označenie – spojovacie vedenie			údajové listy → Internet: nebu	
	elektrický prípoj vľavo	elektrický prípoj vpravo	dĺžka kábla [m]	č. dielu typ
	priama zásuvka, M8x1, 3 póly	kábel, nezakrytý koniec, 3 žily	2,5	541 333 NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334 NEBU-M8G3-K-5-LE3
	uhlová zásuvka, M8x1, 3 póly	kábel, nezakrytý koniec, 3 žily	2,5	541 338 NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341 NEBU-M8W3-K-5-LE3
	priama zásuvka, M8x1, 3 póly	konektor priamy, M8x1, 3 póly	0,5	541 346 NEBU-M8G3-K-0.5-M8G3
			1	541 347 NEBU-M8G3-K-1-M8G3
			2,5	541 348 NEBU-M8G3-K-2.5-M8G3
			5	541 349 NEBU-M8G3-K-5-M8G3

 upozornenie

Ďalšie spojovacie vedenia cez stavebnicu výrobkov NEBU → Internet: nebu

Typové označenie – upevnenie		
	č. dielu	typ
	553 569	SAMH-G3-Q

Typové označenie – označovacie štítky		
	č. dielu	typ
	541 598	ASLR-423