

Czujniki zbliżeniowe SIES-8M, indukcyjne do rowka T

FESTO

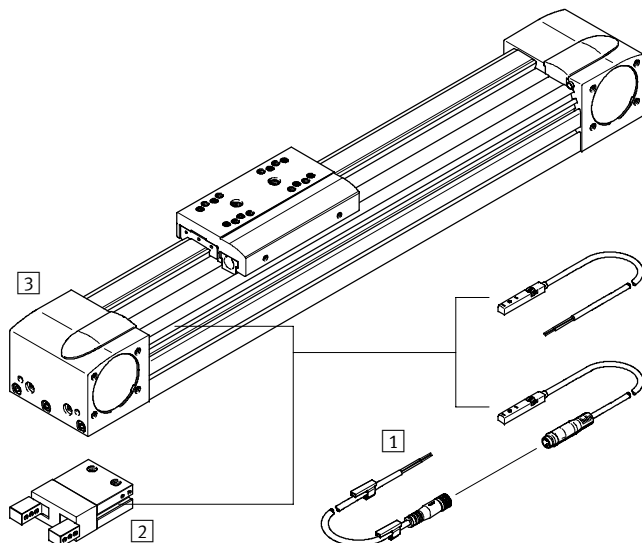


Czujniki zbliżeniowe SIES-8M, indukcyjne do rowka T

Przegląd osprzętu i kodów typu

FESTO

Przegląd osprzętu



Elementy mocujące i osprzęt	→ Strona/Internet
1 Kabel przyłączeniowy NEBU-M8...3	NO TAG
2 Chwytek z rowkiem T np. chwytak równoległy HGP	gripper
3 Napęd elektryczny EGC	egc

Kody typów

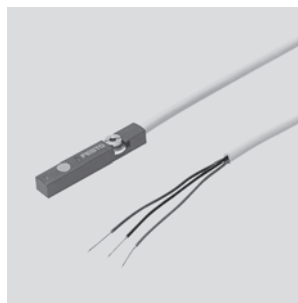
Typ	SIE	S	8M	P	S	24V	K	2,5	M8D
SIE	Czujnik zbliżeniowy, indukcyjny								
Konstrukcja									
S	Wykonanie specjalizowane								
Konstrukcja									
8M	Do rowka T								
Wyjście dwustanowe									
P	PNP								
N	NPN								
Funkcja elementu przełączającego									
S	Funkcja N/O								
O	Funkcja N/Z								
Nominalne napięcie robocze									
24V	24 VDC								
Rodzaj kabla									
K	Standard + do przewodnic kabli								
Długość kabla									
0,3	0.3 m								
2,5	2.5 m								
5,0	5.0 m								
7,5	7.5 m								
10	10 m								
Przyłącze elektryczne									
OE	Kabel, 3-żyły, otwarte końce								
M8D	Kabel z wtyczką M8x1, 3-pin, radetkowany pierścień								

Czujniki zbliżeniowe SIES-8M, indukcyjne do rowka T

FESTO

Dane techniczne

- Indukcyjny czujnik zbliżeniowy do rowka T, można wkładać od góry
- Odpowiedni do sygnalizacji położenia dla napędów elektrycznych EGC i chwytaków z rowkiem T
- 2 diody LED dla lepszej widoczności, w zależności od kierunku najeżdżania napędu na czujnik



Ogólne dane techniczne	
Sposób montażu	Zacisk śrubą w rowku, można wkładać od góry, nie wystaje ponad rowek T
Kierunek wyprowadzenia przyłączy	In-line
Nominalna odległość przełączania [mm] S _n	1.5
Dokładność powtarzalności przy stałych warunkach [mm]	≤ 0.05 podłączenie boczne ≤ 0.02 podłączenie w osi
Maks. częstotliwość przełączania [Hz]	5,000
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda LED
Zgodność z	EN 60947-5-2
Rodzaj kabla	Standard + do przewodnic kabli
Warunki testowania kabla	Prowadnica kabli: 5 milionów cykli, promień gięcia 75 mm Odporność na zginanie: wg standardu Festo, warunki testu na zapytanie
Stopień zanieczyszczenia	3

Dane elektryczne	
Wyjście dwustanowe	PNP NPN
Funkcja elementu przełączającego	Funkcja N/Z Funkcja N/O
Przyłącze elektryczne	Kabel, 3-żyły Kabel z wtyczką M8x1, radełkowany pierścień, 3-pin
Zakres napięcia roboczego DC [V]	10 ... 30
Napięcie przebicia izolacji [V]	50
Maks. prąd wyjściowy [mA]	150
Odporność na napięcie udarowe [kV]	0.8
Prąd jałowy [mA]	≤ 10
Zabezpieczenie przed zwarcie	Impulsowe
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Stopień ochrony	IP65 IP67

Warunki pracy i otoczenia	
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ... +70
Temperatura otoczenia przy elastycznym zamocowaniu kabla [°C]	-5 ... +70
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU EMC
Certyfikacja	C-Tick cULus listed (OL)

Czujniki zbliżeniowe SIES-8M, indukcyjne do rowka T

FESTO

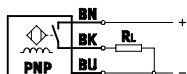
Dane techniczne

Materiały	SIES-8M-...-OE	SIES-8M-...-M8D
Korpus	- Poliamid Poliuretan Stal nierdzewna, wysokostopowa	Mosiądz niklowany
Powłoka kabla	Termoplastyczny poliuretan elastomerowy	
Uwaga o materiałach:	Elementy nie zawierają miedzi i PTFE Zgodne z RoHS	

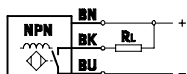
Układ pinów

Kabel

PNP funkcja N/O

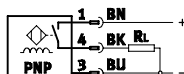


NPN, funkcja N/O

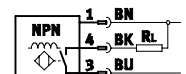


Wtyczka

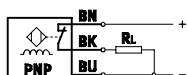
PNP, funkcja N/O



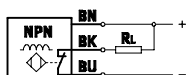
NPN, funkcja N/O



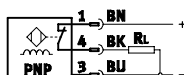
PNP, funkcja N/Z



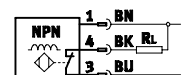
NPN, funkcja N/Z



PNP, funkcja N/Z



NPN, funkcja N/Z



Kolory żył

BN = brązowy

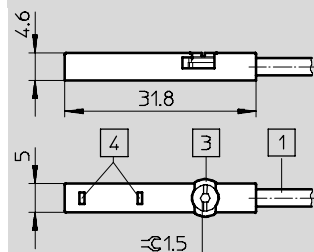
BK = czarny

BU = niebieski

Wymiary

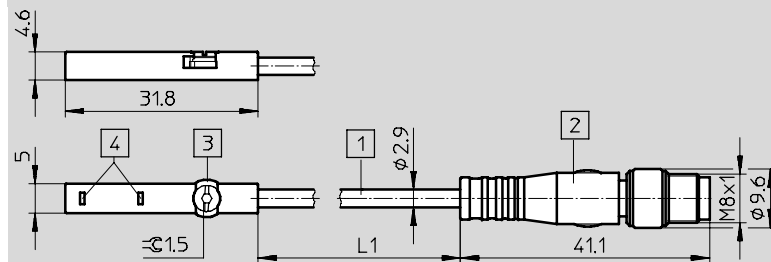
Pobieranie danych CAD → www.festo.com

SIES-8M-...-OE



- 1 Kabel
- 3 Element zaciskowy, maks. moment dokręcający 0,6 Nm
- 4 Wskaźnik stanu przełączenia

SIES-8M-...-M8D



- 1 Kabel
- 2 Wtyczka
- 3 Element zaciskowy, maks. moment dokręcający 0,3 Nm
- 4 Wskaźnik stanu przełączenia

	L1 +3%
SIES-8M-...-0,3-M8D	300
SIES-8M-...-2,5-M8D	2500
SIES-8M-...-5,0-M8D	5000
SIES-8M-...-7,5-M8D	7500
SIES-8M-...-10-M8D	10000

Czujniki zbliżeniowe SIES-8M, indukcyjne do rowka T

FESTO

Dane techniczne

Dane do zamówienia							
Wielkość	S _n ¹⁾ [mm]	Pozycja montażu	Wyjście dwustanowe	Funkcja elementu przełączającego	Długość kabla [m]	Nr części	Typ
Kabel							
	1.5	Czoło obudowane	PNP	Funkcja N/O	7.5	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
				Funkcja N/Z	7.5	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
			NPN	Funkcja N/O	7.5	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
				Funkcja N/Z	7.5	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
Kabel z wtyczką							
	1,5	Czoło obudowane	PNP	Funkcja N/O	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
				Funkcja N/Z	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	Funkcja N/O	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
				Funkcja N/Z	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 Nominalna odległość przełączania [mm]

Czujniki zbliżeniowe SIES-8M, indukcyjne do rowka T

FESTO

Osprzęt

Uchwyt czujnika SIEZ-8M

Do montażu czujników zbliżeniowych SIES-8M na dowolnej obudowie

Materiał:

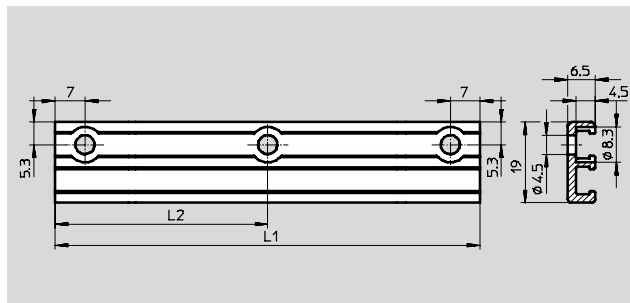
Stop aluminium, stal,
termoplastyczny elastomer
poliutertanowy

Uwaga o materiałach:

Zgodne z RoHS



SIEZ-8M-200



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia				
	L1	L2	Nr części	Typ
Uchwyt czujnika	200	–	551406	SIEZ-8M-200
	400	100	551407	SIEZ-8M-400

Dane do zamówienia – Zaślepka rowka T				
	Montaż	Długość	Nr części	Typ
	Można wkładać od góry	2x 0.5 m	563360	ABP-5-S1

Dane do zamówienia – Kable łączące M8x1				Dane techniczne → Internet: nebu	
	Przyłącze elektryczne, lewa strona	Przyłącze elektryczne, prawa strona	Długość kabla [m]	Nr części	Typ
	Gniazdo wtykowe proste, M8x1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
			10	541332	NEBU-M8G3-K-10-LE3
	Gniazdo wtykowe kątowe, M8x1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
			10	541335	NEBU-M8W3-K-10-LE3