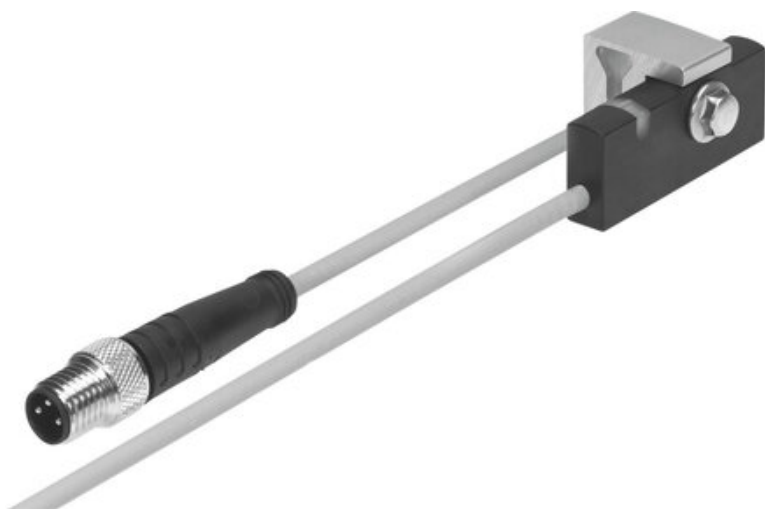




Czujnik zbliżeniowy SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M8D (571342) serii SMT - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO036100**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do napędów z szyną do czujników, nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym i jest łatwy do czyszczenia.

- Zasada pomiaru: magnetoindukcyjna
- Konstrukcja łatwa do czyszczenia
- Dopuszczenie do kontaktu z żywnością patrz www.festo.com/certificates/SMT_C1
- Do siłownika znormalizowanego Clean Design DSBF z szyną montażową do czujników
- Wskaźnik LED stanu przełączenia

Dane techniczne

Konstrukcja

W oparciu o normę

Symbol

Certyfikacja

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Informacja o materiałach

Informacja o zastosowaniu

Wielkość pomiarowa

Konstrukcja blokowa

EN 60947-5-2

00991153

RCM Mark

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE

wg przepisów UK dot. EMV

Zgodność z dyrektywą RoHS

Wsparcie techniczne / przegląd czujników do napędów "Odpowiedni czujnik dla danego napędu"

Pozycja

Zasada pomiaru	magneto-indukcyjny
Temperatura otoczenia	-20 degC
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Histereza	2 mm
Czas załączenia	0.5 ms
Czas wyłączenia	0.5 ms
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Maks. zdolność przełączania DC	6 W
Spadek napięcia	1.8 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Minimalny prąd obciążenia	0 mA
Prąd reszkowy	0.1 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia reszkowe	10 %
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Długość kabla	0.3 m
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-O
Typ mocowania	zaciskany
Moment dokręcenia	1.2 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	24.4 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 degC
Stopień ochrony	IP65
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale

DANE TECHNICZNE

Końce żył	Zaślepka końca kabla
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-20 ... 70 °C
Materiał powłoki kabla	TPE-O
Sposób pomiaru	Magneto-indukcyjny
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Mierzona wielkość	Położenie
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Czas wyłączenia	<= 0.5 ms
Czas włączania	<= 0.5 ms
Spadek napięcia	< 1.8 V
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Maks. moc przełączania DC	6 W
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Sposób montażu	Zamocowany
Stopień ochrony	IP65, IP68, Zgodnie z IEC 60529
Przyłącze elektryczne	3-pin, Kabel z wtyczką, M8x1, Możliwość obracania gwintu
Długość kabla	0.3 m
Dopuszczenie	RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Nie zawiera halogenów
Kształt	Konstrukcja blokowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, Mosiądz, niklowany, PP, TPE-O, TPE-U(PU), Stal wysokostopowa, nierdzewna
Temperatura otoczenia	-20 °C do 70 °C
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe
Waga produktu	24.4 g
Moment dokręcenia	1.2 Nm

Nr kat.	OT-FESTO036100
EAN-13	4052568101220

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 01:12