



Czujnik zbliżeniowy SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D serii SMT - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO027884

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Magnetorezystancyjny czujnik do siłowników, do rowka okrągłego, wsuwany wzdłużnie.

- Zasada pomiaru: magnetorezystancyjna
- Typ SMT-10G: konstrukcja idealnie dostosowana do sygnalizacji położenia chwytaka
- Możliwość wzdłużnego wsunięcia w rowek, włożenia od góry do rowka
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długość kabla 0,3; 2,5 m

Dane techniczne

Konstrukcja	do rowka okrągłego
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991153
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Jednostka certyfikująca	UL E232949
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o zastosowaniu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-20 degC

Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	1 ms
Czas wyłączenia	1 ms
Maks. częstotliwość przełączania	150 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.8 W
Spadek napięcia	2 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Prąd resztkowy	0.01 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	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	Ryglowanie śrubą z sześciokątem o rozm. 9, z radełkowaniem wzdłużnym
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z obrotową/nieobrotową blokadą śrubową
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	poprzeczne
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Materiał obudowy wtyczki	TPE-U(PU)
Materiał śruby ryglującej	Mosiądz, niklowany
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PU)
Typ mocowania	zaciskany w rowku okrągłym
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny

Waga produktu	10 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP65
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1

DANE TECHNICZNE

Wyjście dwustanowe	PNP
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Charakterystyka kabla	Prowadnica kabli + robot
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie, Warunki testu na zapytanie, Prowadnica kabli: 5 milionów cykli, promień gięcia 28 mm
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 70 °C
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PU)
Kolor powłoki kabla	Szary
Kolor obudowy	Czarny
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz pozłacany
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, niklowany
Sposób pomiaru	Magneto rezystancyjny
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel z wtyczką
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Maks. częstotliwość przełączania	150 Hz
Mierzona wielkość	Położenie
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Czas wyłączenia	<= 1 ms
Czas włączenia	<= 1 ms
Indukcyjny obwód ochronny	Pasuje do cewek MZ-, MY-, ME-
Prąd resztkowy	<= 0.01 mA
Spadek napięcia	<= 2 V
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Kierunek przyłącza wyjściowego	W poprzek
Maks. moc przełączania DC	2.8 W
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Sposób montażu	Zamocowany w okrągłym rowku, długości możliwe do włożenia w rowek
Stopień ochrony	IP65, IP68
Długość kabla	0.3 m
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Kształt	dla okrągłego rowka
Materiał obudowy	Aluminium, Wzmocnione PA, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Znak KC	KC-EMV
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Powtarzalność	0.2 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-20 ... 70 °C
Konstrukcja	do rowka okrągłego
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Waga produktu	10 g
Maks. moment dokręcający	0.6 Nm
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Tętnienie resztkowe	10 %
Instrukcje użytkowe	Support / Przegląd czujników do siłowników Właściwy czujnik do siłownika

Nr kat.	OT-FESTO027884
EAN-13	4052568093044

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:18