AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik zbliżeniowy SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D serii SMT - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO032899

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

FESTO

OPIS PRODUKTU

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do rowka T, wkładany od góry, możliwość konfiguracji, uniwersalne rozwiązanie standardowe.

- Zasada pomiaru: magnetorezystancyjna
- Do uniwersalnych zastosowań
- Indywidualnie konfigurowalny lub wstępnie konfekcjonowany
- Możliwość wkładania od góry w rowek, równo z powierzchnią profilu siłownika
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Wskaźnik LED do pewnego ustawiania czujnika
- Długość kabla 0,1 ... 30 m

Dane techniczne

Konstrukcja	do rowka T
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
Cechy szczególne	odporny na oleje

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	-40 degC
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	1.3 ms
Czas wyłączenia	7.3 ms
Maks. częstotliwość przełączania	130 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących	2.8 W
Spadek napięcia	1.5 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	5 V
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, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z obrotową/nieobrotową blokadą śrubową
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Stop miedzi, pozłacany
Materiał obudowy wtyczki	TPE-U(PU)
Materiał śruby ryglującej	Mosiądz, niklowany
Warunki testowania kabla	Warunki testu na żądanie
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w prowadnicach kabli/robotach

Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Materiał powłoki izolacyjnej	PP
Typ mocowania	przykręcany
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	8.9 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED pomarańczowa
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 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	Element zamontowany statycznie, brak możliwości oceny zgodnie z normą ISO 14644-1

DANE TECHNICZNE

Mierzona wielkość	Położenie
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	-20 ... 85 °C
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Kolor powłoki kabla	Szary
Kolor obudowy	Czarny
Sposób pomiaru	Magneto rezystancyjny
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Maks. częstotliwość przełączania	180 Hz
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Czas wyłączania	<= 1.4 ms
Czas włączania	<= 1.3 ms
Spadek napięcia	< 1.5 V
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Specjalne właściwości	Olejoodporny
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Maks. prąd wyjściowy w zespole mocującym	100 mA
Maks. moc przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przełączania DC w zespole mocującym	2.8 W
Wskaźnik prawidłowego montażu	Pomarańczowa dioda LED
Pozycja zabudowy	Dowolna
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe, Można wciskać w rowek od góry
Stopień ochrony	IP65, IP68, IP69K
Długość kabla	0.3 m
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS, Nie zawiera halogenów
Kształt	Do rowka T
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany, 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
Temperatura otoczenia	-40 ... 85 °C
Konstrukcja	do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Waga produktu	8.9 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 zwarciem	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	5 ... 30 V
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel z wtyczką
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104

Nr kat.	OT-FESTO032899
EAN-13	4052568103095

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 05:26