

Czujnik zbliżeniowy SME-8-S-LED-24 (150857) serii SME - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO001439

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

FESTO

OPIS PRODUKTU

Magnetyczny, kontaktronowy czujnik zbliżeniowy do rowka T, wsuwany wzdłużnie.

- Zasada pomiaru: kontaktron
- Wsuwany wzdłuż do rowka
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długości kabla 0,3; 2,5; 5; 7,5; 0,2 ... 10 m

Dane techniczne

Konstrukcja

do rowka T

Spełnia normę

EN 60947-5-2

Symbol

00991148

Certyfikacja

RCM Mark

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności
elektromagnetycznej UE

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

wg przepisów UK dot. EMV

Informacja o materiałach

Zgodność z dyrektywą RoHS

Informacja o zastosowaniu

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

Wielkość pomiarowa

Pozycja

Zasada pomiaru

magnetyczny kontaktronowy

Temperatura otoczenia

-40 degC

Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	stykowe bipolarne
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Powtarzalność wartości przełączania	+/- 0,1 mm
Czas załączenia	0.5 ms
Czas wyłączenia	0.03 ms
Maks. częstotliwość przełączania	800 Hz
Maks. prąd wyjściowy	500 mA
Maks. zdolność przełączania AC	10 VA
Maks. zdolność przełączania DC	10 W
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	nie
Odporność na przeciążenie	nie występuje
Zakres napięcia roboczego AC	12 V
Zakres napięcia roboczego DC	12 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	nie
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
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	Blokada zatrzaskowa
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z zamkiem zatrzaskowym
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Mosiądz
Materiał obudowy wtyczki	TPE-U(PU)
Długość kabla	0.3 m
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	Mocowanie w rowku T
Moment dokręcenia	0.2 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	8 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Żywica epoksydowa
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP67
Napięcie izolacji	50 V
Odporność na napięcie udarowe	0.8 kV
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

DANE TECHNICZNE

Napięcie przebicia izolacji	50 V
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 70 °C
Stopień zanieczyszczenia	3
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz, Niklowanie
Zakres napięcia roboczego AC	12 ... 30 V
Sposób pomiaru	Magnetyczny, stykowy
Wyjście dwustanowe	Stykowe, bipolarne
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Odporność na piki napięcia	0.8 kV
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Czas wyłączenia	0.03 ms
Czas włączania	0.5 ms
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Nie występuje
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Maks. moc przełączania DC	10 W
Maks. moc przełączania AC	10 VA
Powtarzalność wartości przełączenia	+/- 0,1 mm
Maks. Prąd wyjściowy	500 mA
Sposób montażu	Zamocowany w rowku T, długości możliwe do włożenia w rowek
Stopień ochrony	IP67
Przyłącze elektryczne	3-pin, Kabel z wtyczką, M8x1
Długość kabla	0.3 m
Dopuszczenie	RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Kształt	Do rowka T
Materiał obudowy	Żywica epoksydowa, PC, PET, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Temperatura otoczenia	-40 °C do 70 °C
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Brak
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Konstrukcja	do rowka T
Waga produktu	8 g
Moment dokręcenia	0.2 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarcie	Brak
Zakres napięcia roboczego DC	12 ... 30 V

Nr kat.	OT-FESTO001439
EAN-13	4052568010416

Data wygenerowania podsumowania: 23.07.2026r, g. 02:48