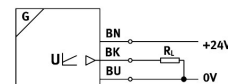


Przetwornik położenia SMAT-8M-U-E-2,5-OE

Numer produktu: 8200152

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka T
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	UL E232949
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
Informacja o zastosowaniu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	Efekt Hall'a
Zakres detekcji	52 mm
Temperatura otoczenia	-40 °C...80 °C
Typowy interwał próbkowania	2 ms
Maks. prędkość ruchu	3 m/s
Rozdzielczość przemieszczenia	0.02 mm
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Typowy błąd liniowości	±1 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Sygnał wyjściowy	analogowy
Zakres napięcia roboczego DC	15 V...30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	12 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż

Cechy	Wartość
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm
Długość kabla	2.5 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	14.6 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu	Dioda LED czerwona, zielona
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C...70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: 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