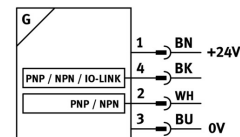


Przetwornik położenia SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Numer produktu: 8063974

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka T
Symbol	00995894
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	≤52000 μm
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 dwustanowe	2 x PNP lub 2 x NPN, możliwość ustawiania
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Czas załączenia	<4 ms
Czas wyłączenia	<4 ms
Maks. częstotliwość przełączania	125 Hz
Maks. napięcie wyjściowe przełączania DC	30 V
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Maks. zdolność przełączania DC	1.5 W
Spadek napięcia	<0.5 V
Typowy błąd liniowości	±1 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Protokół	I-Port IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile

Cechy	Wartość
IO-Link, klasy funkcji	Zmienna danych procesowych (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel Kanał sygnału sterującego (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	12 bitów PDV (pomiar położenia) 4 bity SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,5 ms
Zakres napięcia roboczego DC	10 V ... 30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	<12 mA
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	4
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991171
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Stop miedzi, pozłacany
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w prowadnicach 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	9.5 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik stanu	Dioda LED czerwona
Opcje ustawień	IO-Link przycisk pojemnościowy
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	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1