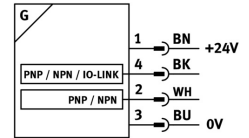


# Przetwornik położenia SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Numer produktu: 8063975

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	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
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
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
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	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	27 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid Stal wysokostopowa nierdzewna
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