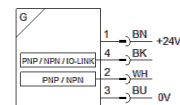
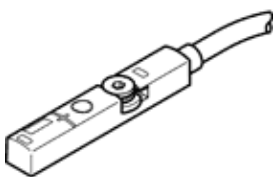


Przetwornik położenia SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Numer części: 8063975

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Do rowka T
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Znak KC	KC-EMV
Certyfikat	UL E232949
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów
Instrukcje użytkowe	Link: Drive-Sensor-Overview
Mierzona wielkość	Położenie
Sposób pomiaru	Magnetyczny- Hall
Zakres wykrywania	$\leq 52\ 000\ \mu\text{m}$
Temperatura otoczenia	$-40 \dots 80\ ^\circ\text{C}$
Znamionowe próbkowanie	2 ms
Maks. prędkość przemieszczenia	3 m/s
Rozdzielczość przemieszczenia	$\leq 0.02\ \text{mm}$
Powtarzalność	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	2x PNP lub 2x NPN, nastawiane
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Czas włączania	$< 4\ \text{ms}$
Czas wyłączenia	$< 4\ \text{ms}$
Maks. częstotliwość przełączania	125 Hz
Maks. napięcie wyjściowe przełączania DC	30 V
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Maks. moc przełączania DC	1.5 W
Spadek napięcia	$< 0.5\ \text{V}$
Typowy błąd liniowości w $\pm\ \text{mm}$	$\pm 1\ \text{mm}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Protokół	I-Port IO-Link
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Process Data Variable (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	12 bit PDV (wartość mierzonego położenia)

Cecha	Wartość
	4 bit SSC (switching signal)
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,5 ms
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Prąd jałowy	< 12 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Wolny koniec
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Długość kabla	2.5 m
Charakterystyka kabla	Suitable for energy chains/robot applications
Kolor powłoki kabla	Szary
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe Można wciskać w rowek od góry
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	27 g
Materiał obudowy	Wzmocnione PA Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wskaźnik stanu przelączania	Żółta dioda LED
Wyświetlanie stanu	Czerwona dioda LED
Opcje ustawień	IO-Link Przycisk pojemnościowy
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-20 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 4