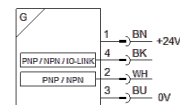
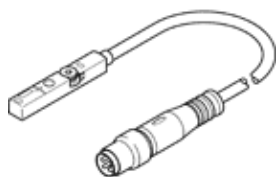


Przetwornik położenia SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Numer części: 8063974

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 z wtyczką
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Materiał styków elektrycznych	Połączany stop miedzi
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	0.3 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	9.5 g
Materiał obudowy	Wzmocnione PA Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, niklowany
Wskaźnik stanu przełączania	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