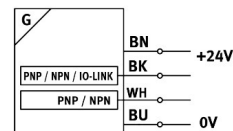


Przetwornik położenia SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Numer produktu: 8128405

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka okrągłego
Certyfikacja	RCM Mark
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
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
Informacja o zastosowaniu	Wsparcie techniczne / przegląd czujników do napędów „Odpowiedni czujnik dla danego napędu“
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	Efekt Hall'a
Zakres detekcji	35 mm
Temperatura otoczenia	-40 °C...80 °C
Typowy interwał próbkowania	2 ms
Maks. prędkość ruchu	4 m/s
Rozdzielczość przemieszczenia	0.012 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	3 ms
Czas wyłączenia	3 ms
Maks. częstotliwość przełączania	166 Hz
Maks. napięcie wyjściowe przełączania DC	30 V
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Maks. zdolność przełączania DC	1.5 W
Spadek napięcia	0.4 V
Typowy błąd liniowości	±2 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Protokół	IO-Link
IO-Link, Revision ID	V1.1

Cechy	Wartość
IO-Link, profil urządzenia	Function Locator Identyfikacja i diagnoza Measuring and Switching Sensor Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link, szybkość transmisji	COM2
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, typ portu	Class A
IO-Link, wejście, długości danych procesowych	32 bit
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	Wartość pozycji 16 bit MDC Monitoring 4-bit SSC
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
Zakres napięcia roboczego DC	10 V...30 V
Tętnienia resztkowe	10%
Prąd jałowy	19 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
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 Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±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 możliwość wzdłużnego wsunięcia w rowek
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	21 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. 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