

Czujnik odległości SOOE-MS-R-PNLK-T

Numer produktu: 8075668

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Spełnia normę	EN 60947-5-2
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
Zasada pomiaru	optoelektroniczny
Metoda pomiaru	Czujnik odległości
Rodzaj światła	czerwone LED
Maks. plamka świetlna	8 mm przy zakresie pomiarowym 100 mm
Minimalna średnica przedmiotu	10 mm
Zakres pomiaru położenia	40 mm...100 mm
Temperatura otoczenia	10 °C...60 °C
Materiał odniesienia	Standardowa biel 90%, 100x100 mm
Rozdzielczość przemieszczenia	0.1 mm
Dokładność powtarzalności	0.5 mm
Współczynnik temperaturowy	0.03 %/K
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania Przełączanie PNP na jasno NPN, dark-switching
Maks. częstotliwość przełączania	135 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	0 V...1.5 V
Błąd liniowości FS	0.75 %
Funkcja elementu czasowego	przez IO-Link
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Protokół	IO-Link

Cechy	Wartość
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
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 OUT	2 bity
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	3 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bitów PDV (dystans) 2 bity SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	2 kB
Zakres napięcia roboczego DC	10 V...30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	25 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M3
Moment dokręcenia	0.8 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	10 g
Materiał obudowy	PC PMMA
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Opcje ustawień	IO-Link Potencjometr Teach-In
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K
Napięcie izolacji	500 V
Odporność na napięcie udarowe	1 kV
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3