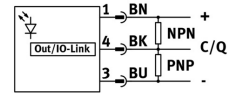


# Czujnik odległości SOOE-MS-R-PNLK-T

Numer produktu: 8075668

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00995956
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
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 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	2000 Byte
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
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
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