

# Czujnik odległości SOOE-MS-L-PNLK-T

Numer części: 8075673

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Konstrukcja blokowa
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
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
Certyfikat	UL E232949
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Metoda pomiarowa	Czujnik odległości
Rodzaj światła	Laser Czerwony
Maks. średnica plamki świetlnej	3 mm przy zakresie wykrywania 100 mm
Minimalna średnica obiektu	4 mm
Zakres pomiaru drogi	40 ... 100 mm
Temperatura otoczenia	10 ... 60 °C
Materiał odniesienia	Standardowy biały 90%, 100x100 mm
Rozdzielczość przemieszczenia	0.1 mm
Powtarzalność	0.5 mm
Współczynnik temperaturowy	0.03 %/K
Wyjście dwustanowe	Push-pull
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na PNP, light switching NPN, dark switching
Maks. częstotliwość przełączania	270 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	0 ... 1.5 V
Błąd liniowości FS	0.75 %
Funkcja timera	Przez IO-Link®
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Protokół	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 OUT	2 bit
IO-Link, process data content OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)

Cecha	Wartość
IO-Link, process data width IN	3 Byte
IO-Link, process data content IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (odległość) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, wymagana pamięć danych	2 Kilobyte
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Prąd jałowy	25 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz pozłacany
Sposób montażu	Z przelotowym otworem dla śruby M3
Moment dokręcenia	0.8 Nm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	10 g
Materiał obudowy	PC PMMA
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Opcje ustawień	IO-Link Potencjometr Teach-In
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K
Napięcie przebicia izolacji	500 V
Odporność na piki napięcia	1 kV
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Klasa ochrony urządzeń laserowych	1
Stopień zanieczyszczenia	3