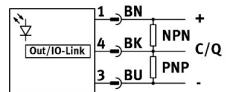


# Sensore di distanza SOOE-MS-L-PNLK-T

Codice prodotto: 8075673

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Costruzione a blocco
Conforme allo standard	EN 60947-5-2
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	UL E232949
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Principio di misura	Sensore optoelettronico
Metodo di misurazione	Sensore di distanza
Tipo di luce	Laser Rosso
Max. punto luminoso	3 mm con un campo di rilevamento di 100 mm
Diametro min. dell'oggetto	4 mm
Intervallo di misura dello spostamento	40 mm...100 mm
Temperatura ambiente	10 °C...60 °C
Materiale di riferimento	Bianco standard 90%, 100x100 mm
Risoluzione di spostamento	0.1 mm
Precisione di ripetizione	0.5 mm
Coefficiente di temperatura	0.03 %/K
Uscita di commutazione	Push-pull
Funzione elemento di commutazione	Commutabile PNP, commutante con luce NPN, commutante senza luce
Max. frequenza di commutazione	270 Hz
Max. corrente di uscita	100 mA
Caduta di tensione	0 V...1.5 V
Errore di linearità : ± %FS	0.75 %
Funzione timer	Tramite IO-Link®
Corrente nominale di corto circuito	Pulsato
Protocollo	IO-Link®

Caratteristica	Valore
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, profilo	Profilo sensore intelligente
IO-Link®, classi funzionali	Process data variable (PDV) Identificazione Diagnostica Canale di apprendimento Canale del segnale di commutazione (SSC)
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
Supporto IO-Link®, modalità SIO	Sì
IO-Link®, classe porta	A
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	2 bit
IO-Link®, contenuto dati di processo OUT	1 bit (inibizione dell'emettitore) 1 bit (mantenimento)
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	3 byte
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	1 bit (indicatore di qualità del segnale) 16 bit PDV (distanza) 2 bit SSC (segnale di commutazione)
IO-Link®, tempo di ciclo min.	3 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	2 kB
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V...30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente di alimentazione a vuoto	25 mA
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite
Materiale del contatto elettrico	Ottone dorato
Tipo di montaggio	Foro passante per viti M3
Coppia di serraggio	0.8 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	10 g
Materiale corpo	PC PMMA
Indicazione di stato pronto	LED verde
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Opzioni di impostazione	IO-Link® Potenziometro Apprendimento
Grado di protezione	IP65 IP67 IP69K
Tensione di isolamento	500 V
Immunità alle sovratensioni	1 kV
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Classe di sicurezza del laser	1
Grado di inquinamento	3