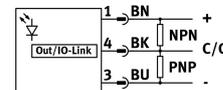


# Barriera fotoelettrica a forcilla SOOF-M-FL-SM-C120-P

Codice prodotto: 553559

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
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
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Sensore optoelettronico
Metodo di misurazione	Barriera fotoelettrica a forcilla
Tipo di luce	Rosso
Diametro min. dell'oggetto	0.5 mm
Nota sul diametro min. dell'oggetto	0,5 mm con modo standard 0,3 mm con modalità ad alta risoluzione 1,5 mm con notazione di potenza 0,5 mm con controllo della velocità
Temperatura ambiente	-25 °C...60 °C
Precisione di ripetizione	0.02 mm
Uscita di commutazione	Push-pull NPN PNP
Funzione elemento di commutazione	Commutabile
Isteresi	0.1 mm
Frequenza massima di commutazione	5000 Hz
Nota sulla frequenza di commutazione	5000 Hz con modo standard 1500 Hz con modalità ad alta risoluzione 250 Hz con notazione di potenza 8000 Hz con controllo della velocità
Max. corrente di uscita	100 mA
Funzione timer	Tramite IO-Link®
Corrente nominale di corto circuito	Pulsato
Protocollo	IO-Link®
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, profilo	Profilo sensore intelligente

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
IO-Link®, classi funzionali	Canale dati binario (BDC) Process data variable (PDV) Identificazione Diagnostica Canale di apprendimento
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)	0 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	2 byte
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	1 bit BDC (segnale di commutazione) 1 bit BDC (stabilità) 12 bit PDV (livello del segnale)
IO-Link®, dati di servizio IN	16 bit livello del segnale massimo 16 bit livello di segnale minimo 16 bit temperatura 32 bit contatore di commutazioni 8 bit teach-in qualità
IO-Link®, tempo di ciclo min.	2,3 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	73 byte
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V...30 V
Ondulazione residua	± 5%
Corrente di alimentazione a vuoto	30 mA
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico	A 3 poli M8x1 Connettori maschio
Dimensione	Forcella 120x60 mm
Distanza forcella	120 mm
Peso prodotto	244 g
Materiale corpo	Pressofusione di zinco, rivestito
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Opzioni di impostazione	IO-Link® Potenziometro
Grado di protezione	IP67
Tensione di isolamento	500 V
Immunità alle sovratensioni	0.8 kV
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Grado di inquinamento	3