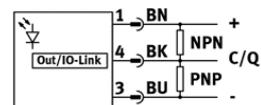
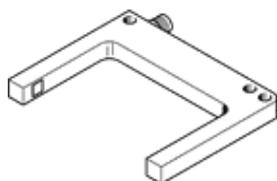


# barriera fotoelettrica a forcella SOOF-M-FL-SM-C80-P

Codice prodotto: 553557

FESTO

Corpo metallico stabile.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Optoelettronico
Procedimento di misurazione	Sensore ottico a barriera a forcella
Tipo di luce	Rosso
Diametro min. dell'oggetto	0,3 mm
Nota diametro min. oggetto	0,3 mm con modalità Standard 0,2 mm con modalità High-Resolution 1,0 mm con Power mode 0,3 mm con Speed mode
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Precisione di ripetizione	0,02 mm
Uscita di commutazione	In controfase NPN PNP
Funzione elemento di commutazione	Commutabile
Isteresi	≤ 0,1 mm
Frequenza di commutazione max.	5.000 Hz
Nota sulla frequenza di commutazione	5000 Hz con modalità Standard 1500 Hz con modalità High-Resolution 250 Hz con Power mode 8000 Hz con modalità Speed
Corrente di uscita max.	100 mA
Funzione Timer	Tramite IO-Link®
Resistenza ai cortocircuiti	Ciclica
Protocollo	IO-Link
IO-Link, protocollo	Device V 1.1
IO-Link, profilo	Smart sensor profile
IO-Link, classi di funzione	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificazione Diagnosi Teach channel
IO-Link, modo comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, supporto modalità SIO	Sì
IO-Link, tipo porta	A
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	0 Byte
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	2 Byte

Caratteristica	Valore
IO-Link, contenuto dati di processo IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, contenuto dati di servizio IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, tempo ciclo minimo	2,3 ms
IO-Link, necessaria memoria dati	73 Byte
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Ondulazione residua	± 5 %
Corrente a vuoto	30 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Connessione elettrica	3 poli M8x1 Connettore maschio
Taglia	Forcella 80x55 mm
Ampiezza forcilla	80 mm
Peso	118 g
Materiale del corpo	Zinco pressofuso, rivestito
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Possibilità di regolazione	IO-Link Potenziometro
Grado di protezione	IP67
Tensione di isolamento	500 V
Resistenza alle scariche elettriche	0,8 kV
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di imbrattamento	3