

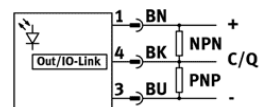
# cellule photoélectrique à fourche

## SOOF-M-FL-SM-C120-P

N° de pièce: 553559

FESTO

carter métallique robuste.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Note sur la matière	Conforme RoHS
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	optoélectronique
Méthode de mesure	Barrière photoélectrique fourchée
Type de lumière	rouge
Diamètre minimal d'un objet	0,5 mm
Note relative au diamètre minimum d'objet	0,5 mm en mode Standard 0,3 mm en mode High-Resolution 1,5 mm en mode Power 0,5 mm en mode Speed
Température ambiante	-25 ... 60 °C
Répétitivité	0,02 mm
Sortie TOR	Push-pull NPN PNP
Fonction d'élément de commutation	commutable
Hystérésis	≤ 0,1 mm
Fréquence de commutation max.	5.000 Hz
Note sur la fréquence de commutation	5 000 Hz en mode Standard 1 500 Hz en mode High-Resolution 250 Hz en mode Power 8 000 Hz en mode Speed
Courant de sortie max.	100 mA
Fonctionnement du temporisateur	via IO-Link®
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Protocole	IO-Link
IO-Link, protocole	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de fonctions	Canal de données binaire (BDC) Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel
IO-Link, mode communication	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, assistance mode SIO	oui
IO-Link, type de port	A
IO-Link, largeur des données de traitement OUT	0 Byte

Caractéristique	Valeur
IO-Link, largeur des données de traitement IN	2 Byte
IO-Link, contenu des données de processus IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, Contenu des données de service 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, temps de cycle minimum	2,3 ms
IO-Link, mémoire de données nécessaire	73 Byte
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	± 5 %
Courant à vide	30 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	à 3 pôles M8x1 Connecteur mâle
Taille	Fourche 120x60 mm
Ampleur de fourche	120 mm
Poids du produit	244 g
Matériau corps	Zinc moulé sous pression, traité
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Possibilités de réglage	IO-Link Potentiomètre
Degré de protection	IP67
Tension d'isolement	500 V
Résistance aux tensions transitoires	0,8 kV
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré d'encrassement	3