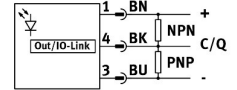


# Cellule photoélectrique à fourche SOOF-M-FL-SM-C50-P

Code article: 553555

**FESTO**



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	optoélectronique
Méthode de mesure	Cellule photoélectrique à fourche
Type de lumière	Rouge
Diamètre minimum d'un objet	0,3 mm
Note relative au diamètre minimum d'un objet	0,3 mm en mode standard 0,2 mm en mode High-Resolution 1,0 mm en mode Power 0,3 mm en mode Speed
Température ambiante	-25 °C...60 °C
Répétabilité	0,02 mm
Sortie de commutation	Push-pull NPN PNP
Fonction des éléments de commutation	commutable
Hystérésis	0,1 mm
Fréquence de commutation max.	5000 Hz
Note sur la fréquence de commutation	5000 Hz en mode standard 1500 Hz en mode High-Resolution 250 Hz en mode Power 8000 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®, version du protocole	Appareil V 1.1
IO-Link®, profilé	Profil capteur intelligent

Caractéristiques	Valeur
IO-Link®, classes de fonction	Canal de données binaires (BDC) Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel
IO-Link®, mode de communication	COM2 (38,4 kbaud)
IO-Link®, assistance mode SIO	Oui
IO-Link®, classe de port	A
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	0 octet
IO-Link®, largeur des données de process IN	2 octets
IO-Link®, contenu des données de traitement IN	1 bit BDC (stabilité) 1 bit BDC (signal de commutation) 12 bits PDV (niveau signal)
IO-Link®, contenu des données de service IN	16 bits niveau signal maximal 16 bits niveau signal minimal 16 bits température 32 bits compteur de commutations 8 bits qualité apprentissage
IO-Link®, durée de cycle minimale	2,3 ms
IO-Link®, mémoire de données requise	73 byte
Plage de tension de service CC	10 V...30 V
Ondulation résiduelle	± 5 %
Intensité à vide	30 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique	3 pôles M8x1 Connecteur mâle
Taille	Fourche de 50x55 mm
Ampleur de fourche	50 mm
Poids du produit	96 g
Matériau du boîtier	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 à la tension de choc	0.8 kV
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré d'encrassement	3