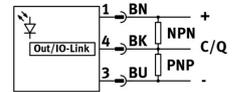


# Cellule photoélectrique à fourche SOOF-M-FL-SM-C50-P

Code article :553555

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Symbole	00995956
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Note sur le matériau	Contient des substances entravant la capacité de mouillage des peintures 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
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)

Caractéristique	Valeur
IO-Link®, assistance mode SIO	Yes
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 (signal de commutation) 1 bit BDC (stabilité) 12 bits PDV (niveau signal)
IO-Link®, contenu des données de service IN	32 bits compteur de commutations 16 bits température 8 bits qualité apprentissage 16 bits niveau signal minimal 16 bits niveau signal maximal
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
Degré d'encrassement	3