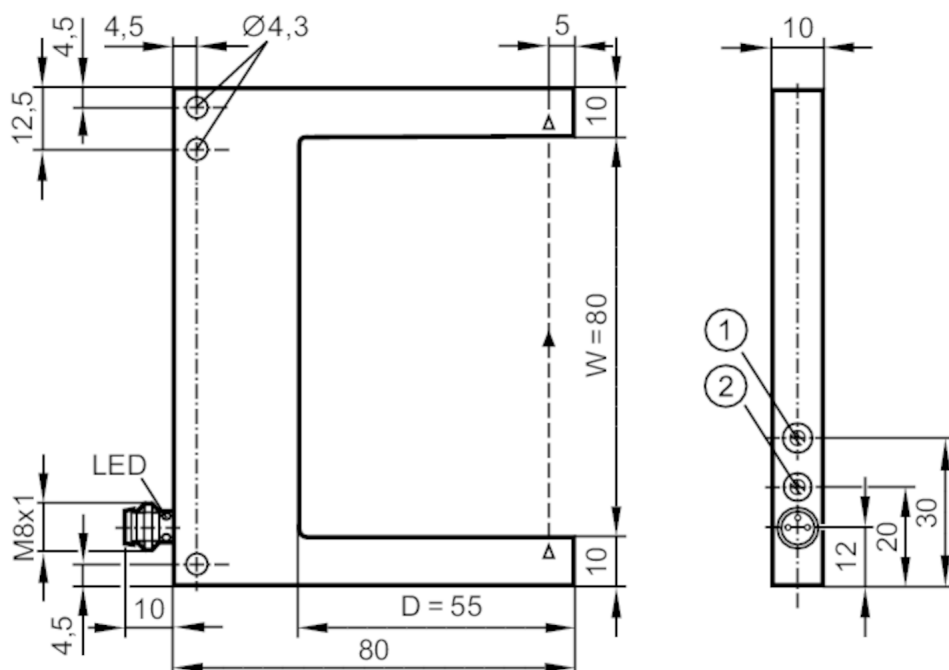


Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 potentiomètre sensibilité
2 commutateur fonction de sortie



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Classe de protection laser	1

Application

Principe de fonctionnement	Barrage photoélectrique
----------------------------	-------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Résistance d'isolation	[V]	500
Consommation	[mA]	< 30
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max.	[ms]	150
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	655

Sorties

Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (à sélectionner)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

Fréquence de commutation DC	[Hz]	5000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

Diamètre de l'objet le plus petit détectable	[mm]	0,05
--	------	------

Exactitude / dérives

Répétabilité du seuil	[mm]	0,01
-----------------------	------	------

Interfaces

Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min.	[ms]	3,2
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	16
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	1
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations; Min./Max. Signalspeicher; Mode de fonctionnement	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	1209
Remarque	Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60
Protection		IP 67

Tests / Homologations

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	DIN EN 55011	classe A
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Classe de protection laser		1

OPU702



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

Remarque protection laser	Attention:	Lumière laser
	Classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		conforme à 21 CFR Part 1040 à l'exception des déviations suivant Laser Notice No. 50, juin 2007.
MTTF	[Années]	548

Données mécaniques

Poids	[g]	144,5
Dimensions	[mm]	100 x 10 x 80
Profondeur de la fourche D	[mm]	55
Ouverture de la fourche W	[mm]	80
Matières	boîtier: zamac surface protégée par pulvérisation; lentille: verre	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

Remarques

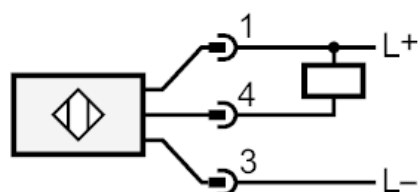
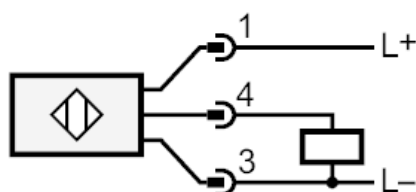
Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



OPU702



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

Données supplémentaires

mode de fonctionnement réglable via IO-Link

	standard	haute résolution	Power	Speed
Résolution	0,05 mm	0,04 mm	0,15 mm	0,05 mm
Répétabilité du seuil	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Fréquence de commutation	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Répétabilité du seuil	3 σ			