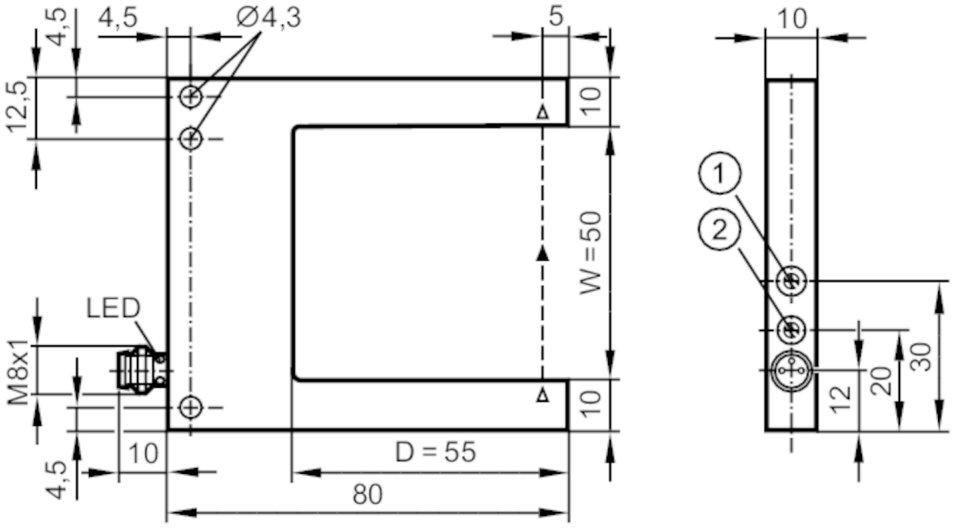
OPU701

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 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		éclairement / 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
Fréquence de commutation DC	[Hz]	5000
Protection courts-circuits		oui

OPU701

Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
Zone de détection		
Diamètre de l'objet le plus petit détectable [mm]	0,05	
Exactitude / déviations		
Répétabilité [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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
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 de fonctionnement**	**DeviceID**
	default	1209
Remarque	Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...60	
Indice de 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

OPU701

Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

Classe de protection laser		1	
Remarque protection laser		Attention:	lumière laser
		Classe laser:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[Années]	548	

Données mécaniques

Poids	[g]	131
Dimensions	[mm]	70 x 10 x 80
Profondeur de la fourche D	[mm]	55
Ouverture de la fourche W	[mm]	50
Matières		boîtier: zamac protégé par pulvérisation; lentille: verre

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune

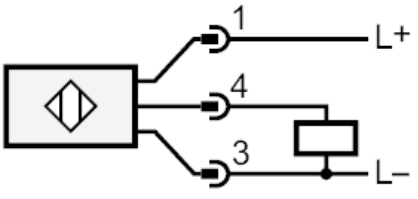
Remarques

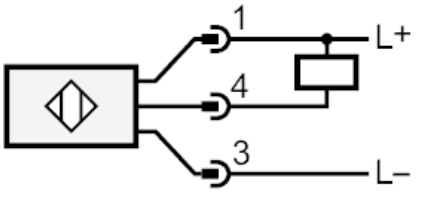
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A

Raccordement





OPU701

Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

Données supplémentaires

mode de fonctionnement réglable via IO-Link

	standard	High Resolution	Power	Speed
Résolution	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Répétabilité	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Fréquence de commutation	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Répétabilité	3 σ			