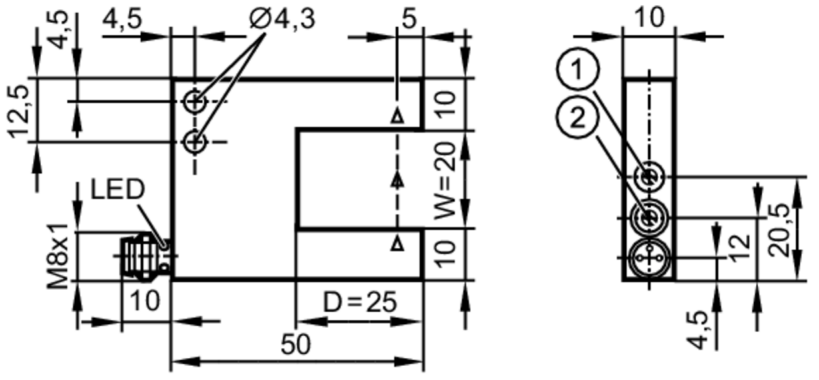
OPU201

Fourche optique

OPU-FCKG/IO-LINK/AS



1 potentiomètre de sensibilité
2 commutateur fonction de sortie

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	< 30
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	660
Sorties		
Technologie		PNP
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
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Diamètre de l'objet le plus petit détectable	[mm]	0,3
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1

OPU201

Fourche optique

OPU-FCKG/IO-LINK/AS

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	
DeviceID supportés		**Mode de fonctionnement**	**DeviceID**
		default	978

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60	
Indice de protection		IP 67	

Tests / homologations

CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	709	

Données mécaniques

Poids	[g]	74	
Dimensions	[mm]	40 x 10 x 50	
Profondeur de la fourche D	[mm]	25	
Ouverture de la fourche W	[mm]	20	
Matières		boîtier: zamac anodisé; lentille: verre	

Afficheurs / éléments de service

Indication		état de commutation	1 x LED, jaune

Remarques

Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A

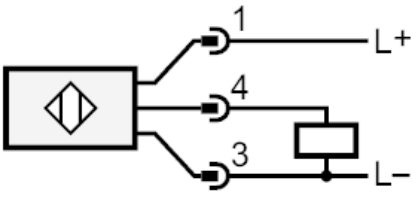


OPU201

Fourche optique

OPU-FCKG/IO-LINK/AS

Raccordement



4	OUT / IO-Link

Données supplémentaires

mode de fonctionnement réglable via IO-Link

	standard	High Resolution	Power	Speed
Résolution	0,3 mm	0,2 mm	1,0 mm	0,3 mm
Répétabilité	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Fréquence de commutation	5000 Hz	1500 Hz	250 Hz	8000 Hz
Répétabilité		3 σ		