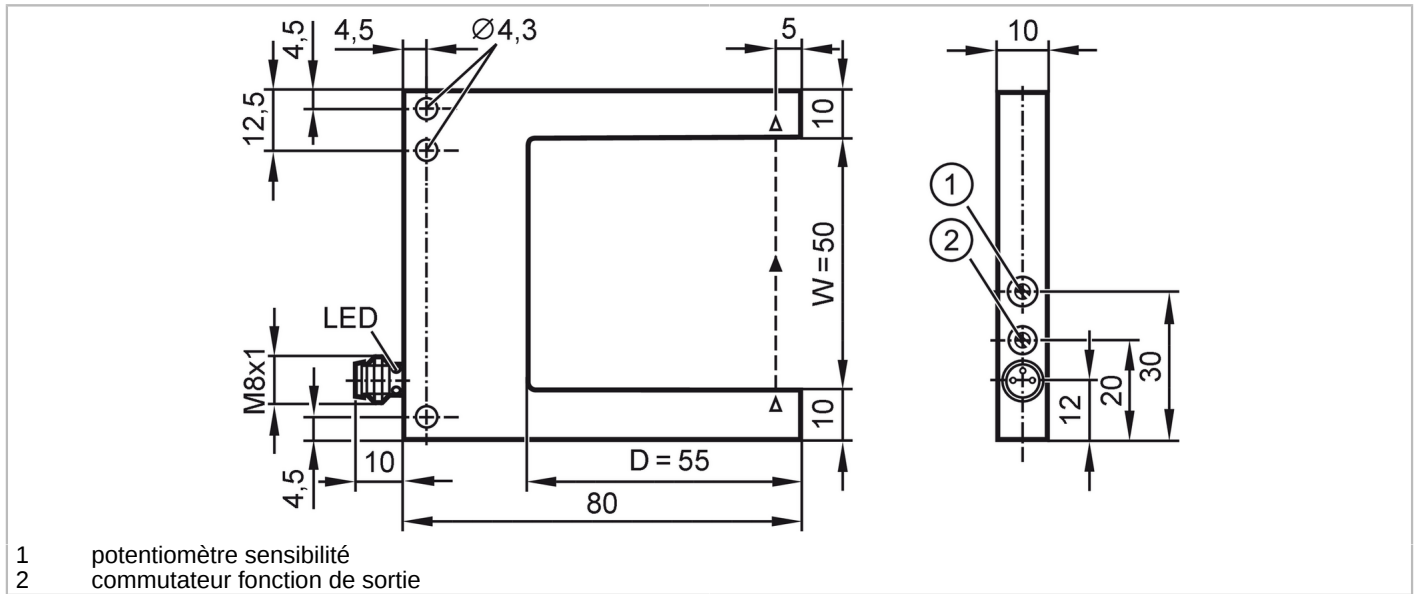


OPU701



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS



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



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

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
Classe de protection laser		1

OPU701



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

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			