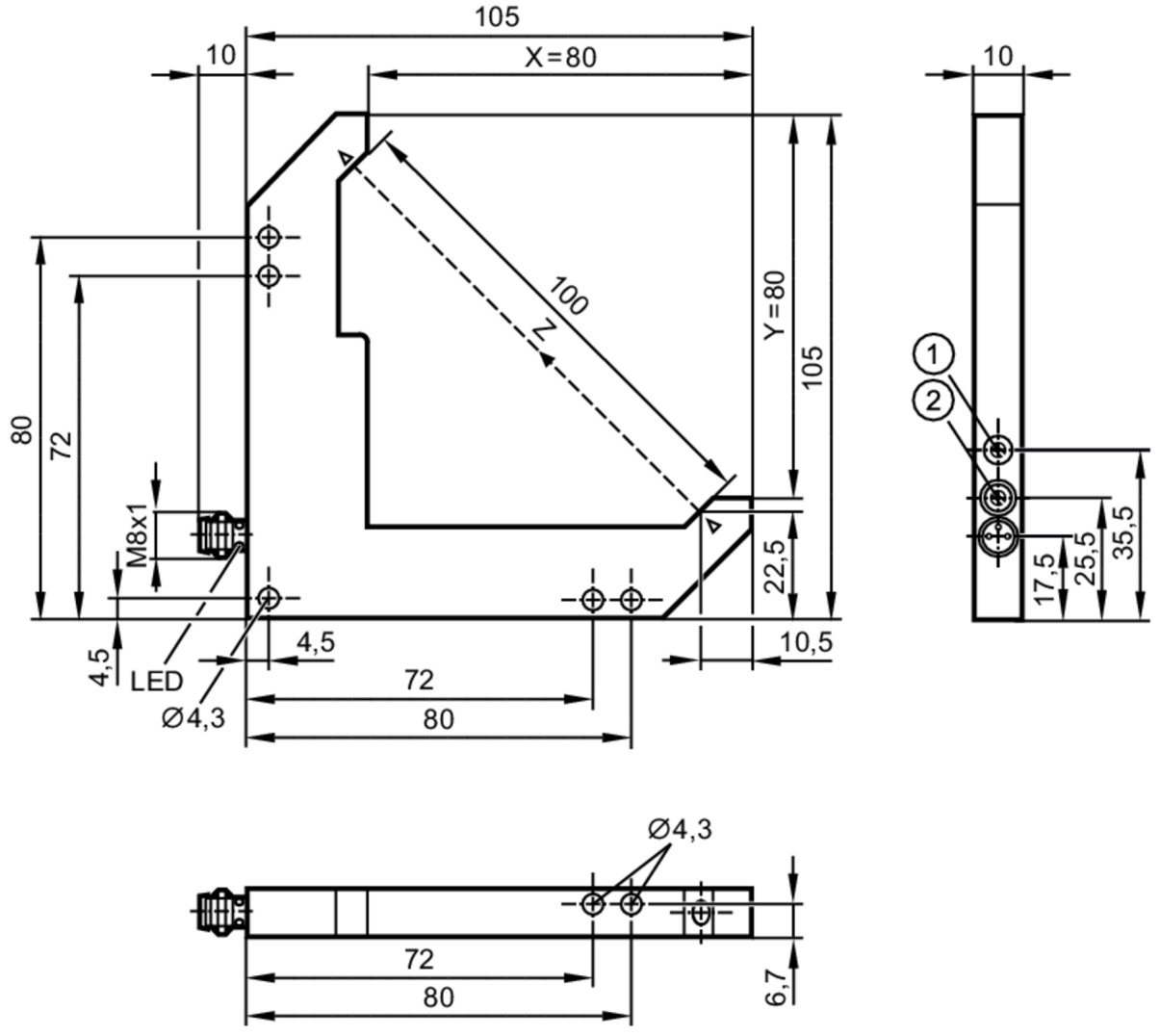
OPL203

Fourche optique à 90°

OPL-FNKG/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		NPN
Fonction de sortie		éclairement / obscurcissement; (à sélectionner)

OPL203

Fourche optique à 90°

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

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	
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	1103
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]	182	
Dimensions	[mm]	105 x 10 x 105	
Longueur du côté X	[mm]	80	
Longueur du côté Y	[mm]	80	
Largeur de l'angle Z	[mm]	100	
Matières		boîtier: zamac anodisé; lentille: verre	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune

OPL203

Fourche optique à 90°

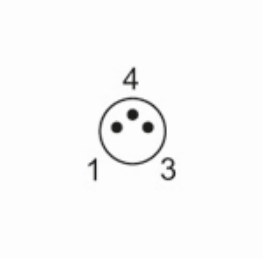
OPL-FNKG/IO-LINK/AS

Remarques

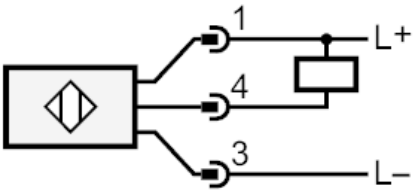
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A



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		