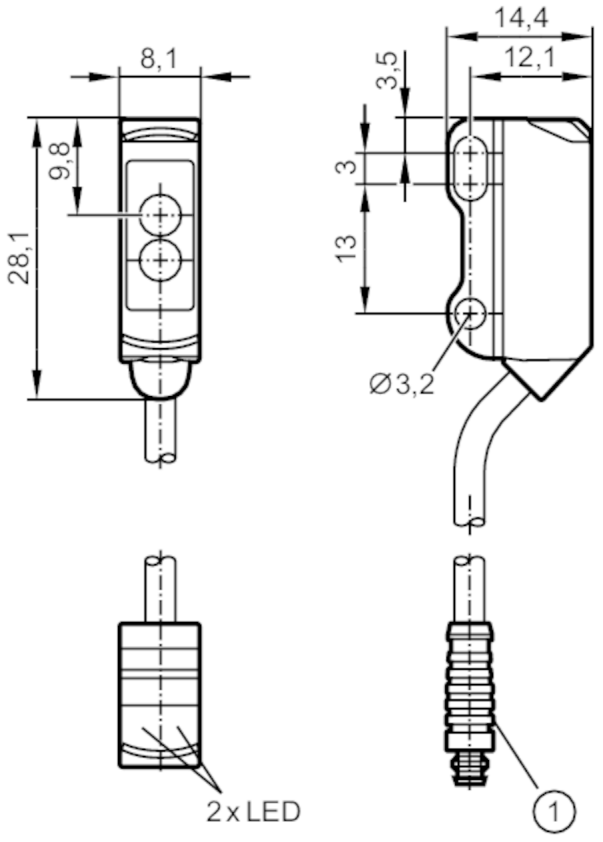
O8E202

Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 photorécepteur derrière la lentille supérieure
figure à titre d'exemple

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Principe de fonctionnement		Barrage photoélectrique
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	15; ((24 V))
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		éclairement / obscurcissement; (programmable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5

O8E202

Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100	
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Zone de détection			
Emetteur / récepteur		récepteur	
Portée	[m]	< 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	Device diagnosis
		Function	Teach channel
Mode SIO		oui	
Type de port maître requis		A	
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,5	
Données process IO-Link (cyclique)		**Fonction**	**longueur en bits**
		valeur process	8
		état d'appareil	4
		informations de commutation binaires	1
Fonctions IO-Link (acyclique)		étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations	
DeviceID supportés		**Mode de fonctionnement**	**DeviceID**
		default	787
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...60	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	1152	
Homologation UL		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	E017
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	21	
Boîtier		rectangulaire	

O8E202

Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Dimensions [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4	
Matières	boîtier: ABS; dos du boîtier: inox (1.4404 / 316L)	
Matière lentille	PMMA	
Orientation de la lentille	détection latérale	

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

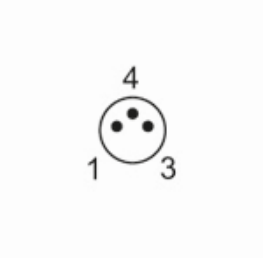
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces

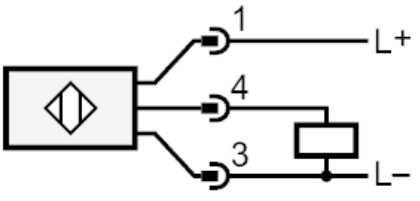
Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PVC, noir, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



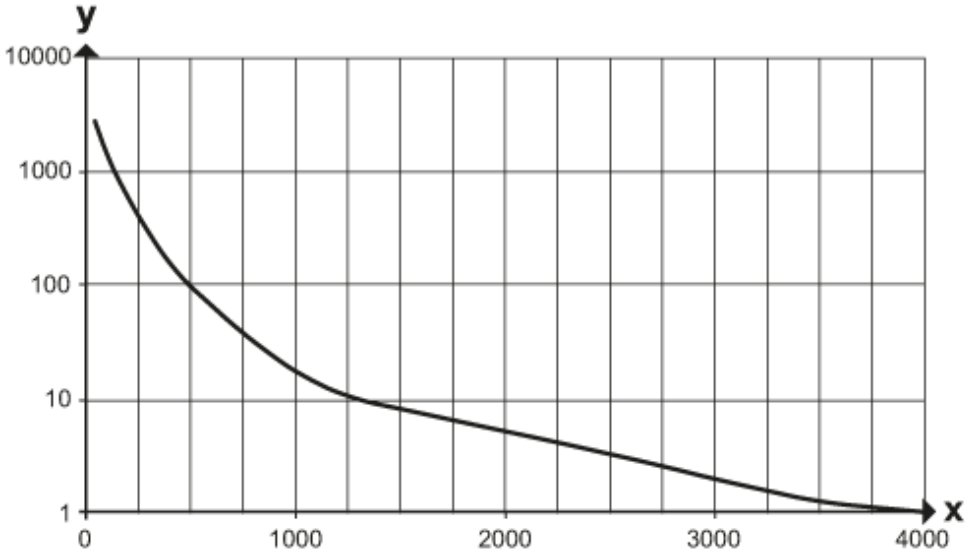
O8E202

Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve