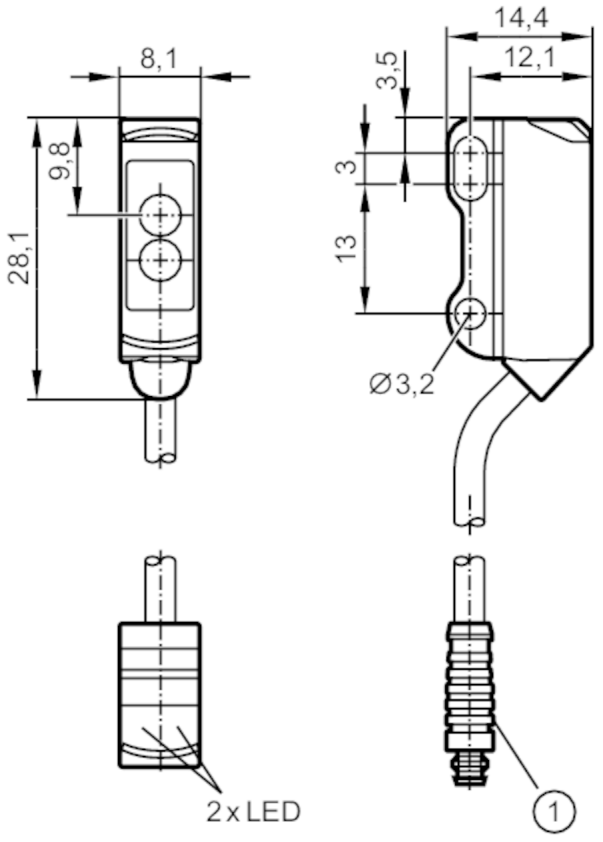
O8E202

Barrage photoélectrique récepteur

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



1 le photorécepteur se trouve 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 contre l'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

Plage évaluable

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
Profiles		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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 fonctionnement** / **DeviceID** default / 787

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60
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
Dimensions	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Matières		boîtier: ABS; inox (1.4404 / 316L)
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale

O8E202

Barrage photoélectrique récepteur

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

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert

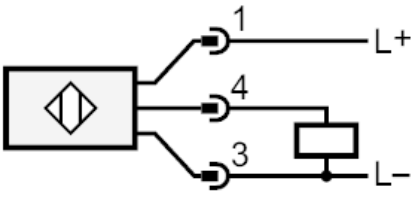
Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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

Connecteur: 1 x M8; codage: A

Raccordement



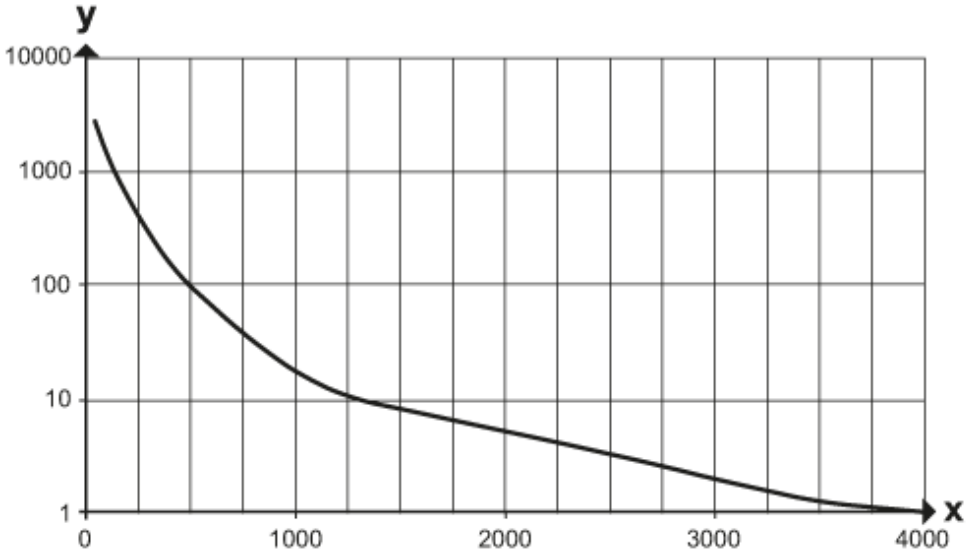
O8E202

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