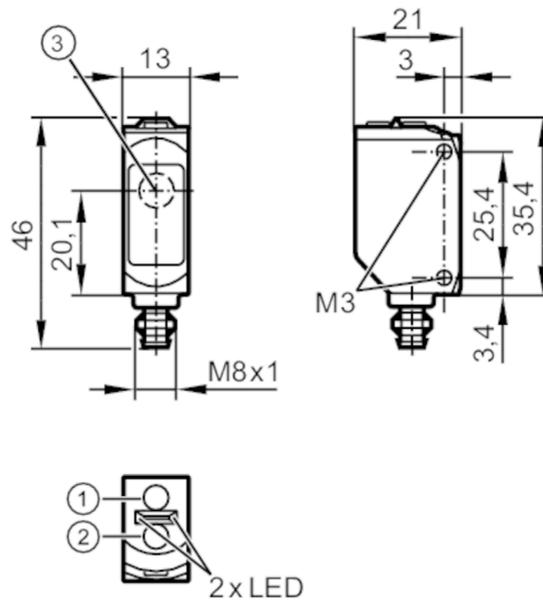




Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/AS/4P



- 1 Bouton de programmation OUT OFF
- 2 Bouton de programmation OUT ON
- 3 incidence de la lumière



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]	13; (24 V)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	650

Sorties

Technologie		NPN
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (à sélectionner)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000
Version protection courts-circuits		pulsé



Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/AS/4P

Plage évaluable		
Emetteur / récepteur		récepteur
Portée [m]		15
Diamètre de l'objet le plus petit détectable [mm]		7; (15 m)
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	524
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-10...60
Protection		IP 65; IP 67
Tests / Homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF [Années]		1168
Données mécaniques		
Poids [g]		18,5
Boîtier		rectangulaire
Dimensions [mm]		46 x 13 x 21
Matières		boîtier: ABS; PPSU; joint d'étanchéité: EPDM
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale
Couple de serrage [Nm]		0,5; (vis de fixation)
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert
Remarques		
Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Quantité		1 pièces

Barrage photoélectrique récepteur

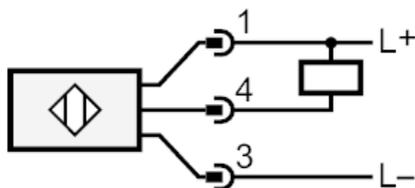
O6ELFNKG/AS/4P

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A

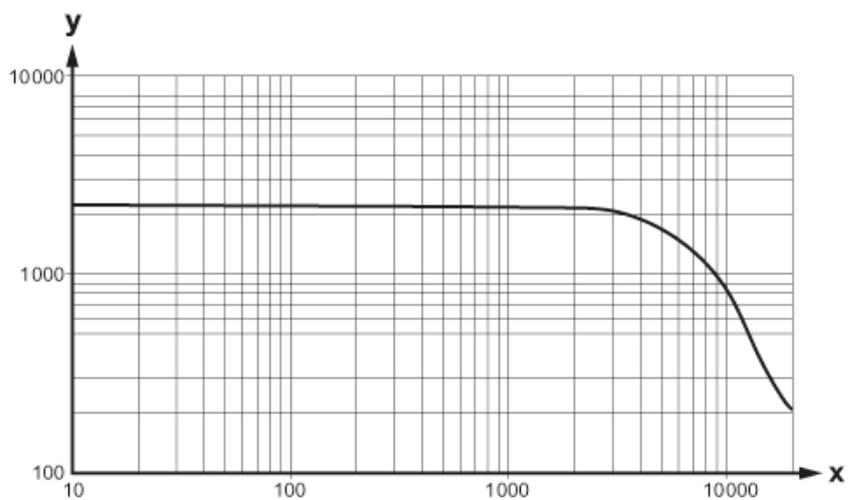


Raccordement



4 OUT / IO-Link

Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor