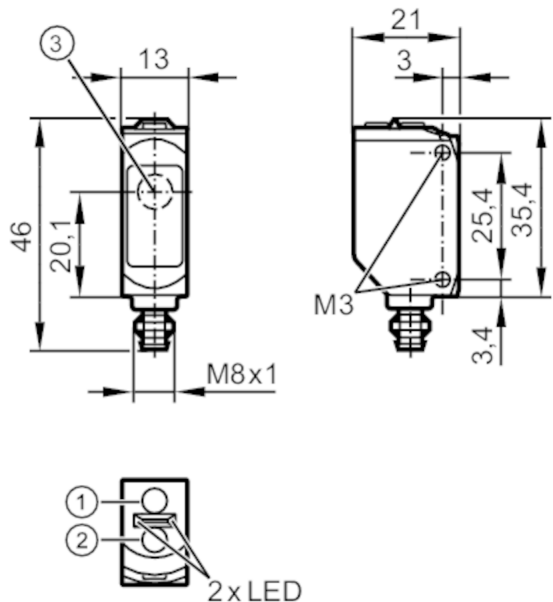




Barrage photoélectrique récepteur

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

Zone de détection		
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
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	524
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-10...60
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF [Années]		1168
Homologation UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
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)

O6E705



Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/AS/4P

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

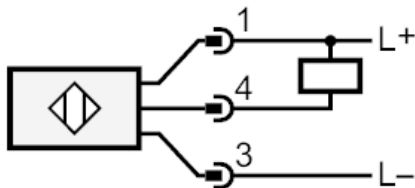
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



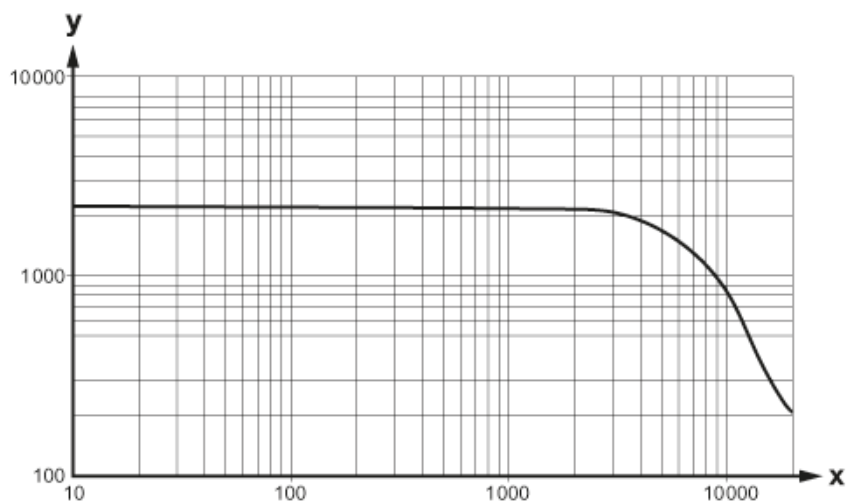
4 OUT / IO-Link



Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/AS/4P

Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor