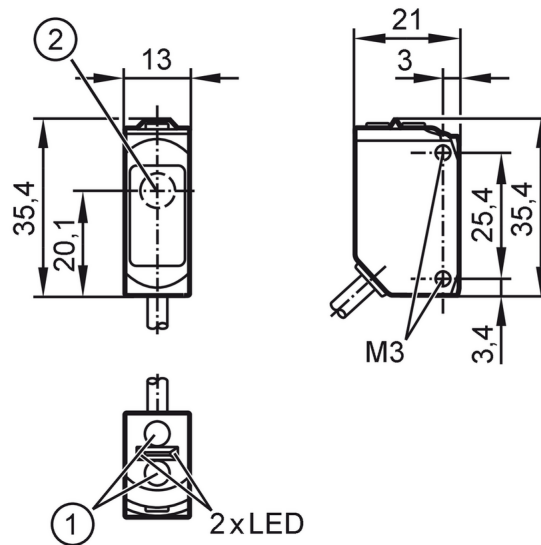




## Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG



- 1 incidence de la lumière  
2 boutons de programmation



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

### Application

Principe de fonctionnement	Barrage photoélectrique
Application	particulièrement approprié pour l'utilisation dans la machine-outil

### 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

### Zone de détection

Emetteur / récepteur	récepteur
----------------------	-----------



## Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG

Portée	[m]	15
Diamètre de l'objet le plus petit détectable	[mm]	7; (15 m)
<b>Interfaces</b>		
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)	<b>Fonction</b>	<b>longueur en bits</b>
	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	<b>Mode de fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	default	524
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-10...60
Indice de protection		IP 65; IP 67
<b>Tests / homologations</b>		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	1168
Homologation UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	60,1
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	35,4 x 13 x 21
Matières		boîtier: ABS orange; partie supérieure du boîtier: PPSU noir; Joint d'étanchéité: EPDM
Matière lentille		vitre avant:PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale
Couple de serrage	[Nm]	0,5; (vis de fixation)
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

# O6E703



## Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG

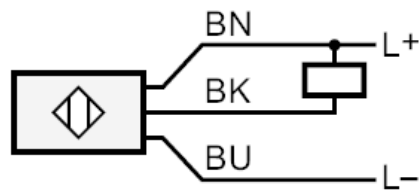
### Remarques

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

### Raccordement électrique

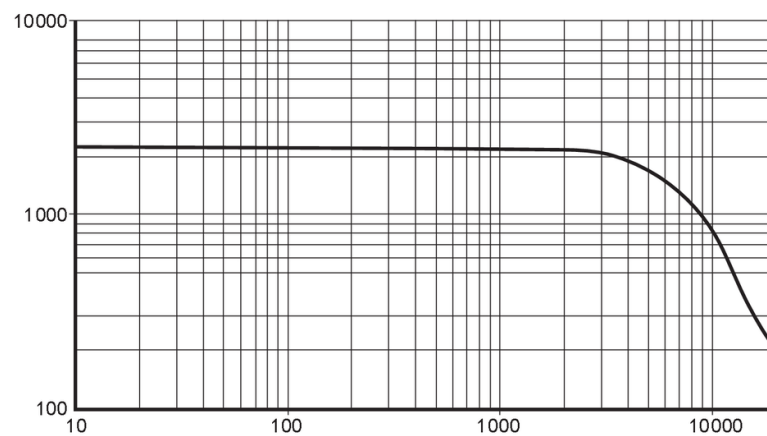
Câble: 2 m, PUR, noir, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



BK                    OUT / IO-Link  
Couleurs des fils conducteurs :  
BN =                brun  
BK =                noir  
BU =                bleu

### Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]  
y: Funktionsreservfaktor