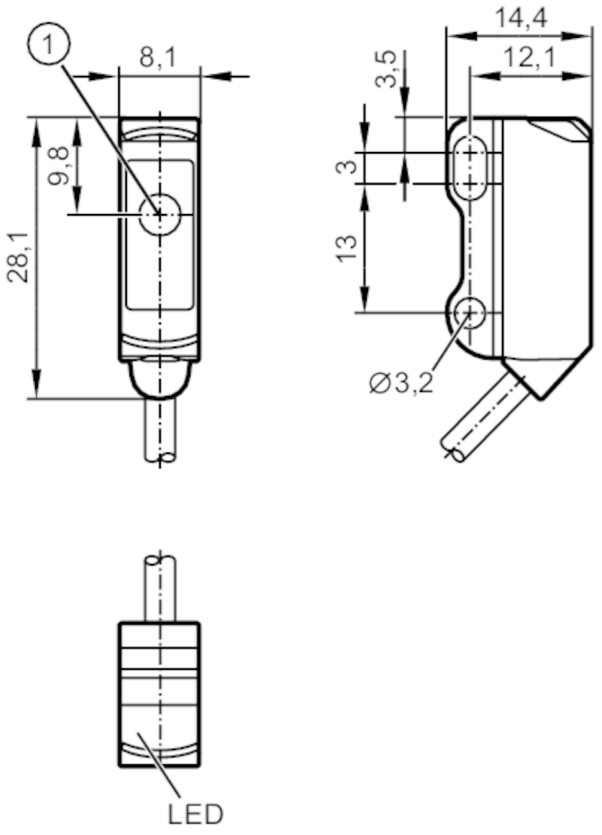
O8S200

Barrage photoélectrique émetteur

O8S-OOKG/2,0M



1: Détection

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]	12; ((24 V))
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633
Zone de détection		
Emetteur / récepteur		émetteur
Portée	[m]	< 3
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	200

O8S200

Barrage photoélectrique émetteur

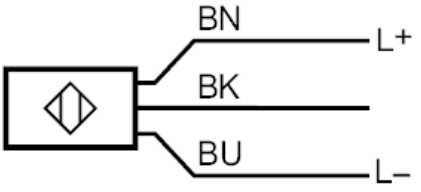
O8S-OOKG/2,0M

Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...60	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	2912	
Homologation UL		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	E027
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	40	
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	
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: 2 m, PVC, noir, Ø 2,9 mm; 2 x 0,08 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs
BN	brun
BK	noir
BU	bleu

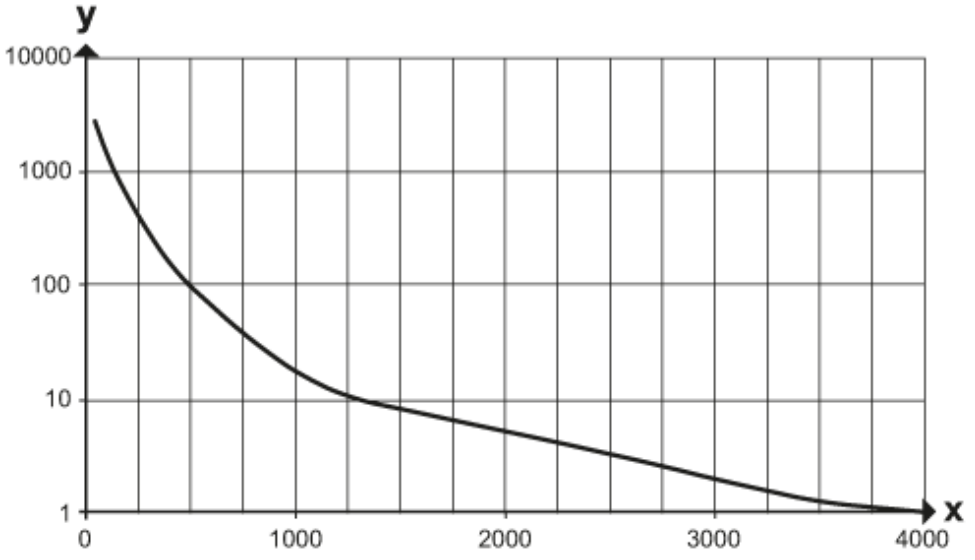
O8S200

Barrage photoélectrique émetteur

O8S-OOKG/2,0M

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve