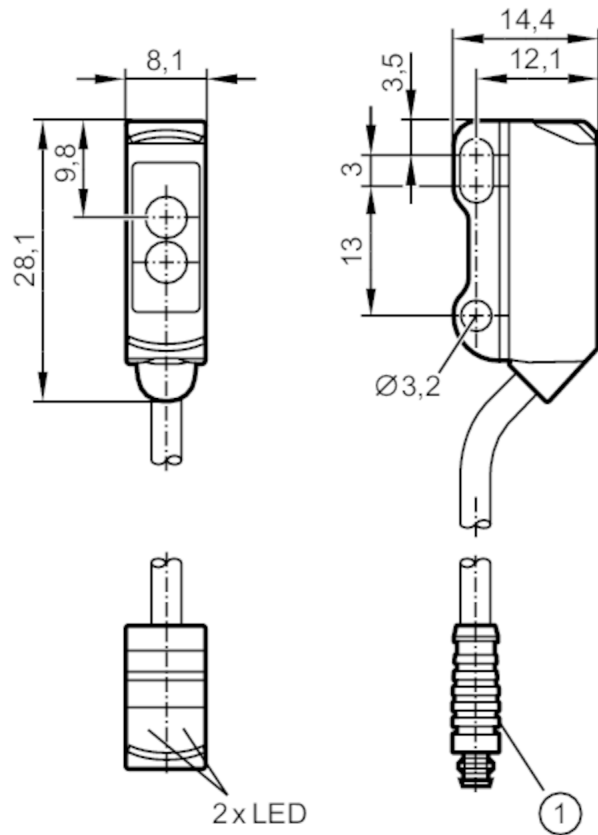




Barrage photoélectrique récepteur

O8E-DNKG/0,30M/AS/3P



1 photorécepteur 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 inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	obscurcissement
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V] 2,5



Barrage photoélectrique récepteur

O8E-DNKG/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

Zone de détection

Emetteur / récepteur		récepteur
Portée	[m]	< 3

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60
Indice de 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	E015
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	23,5
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: 0,3 m, PVC, noir, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

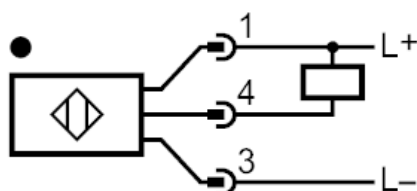
Connecteur: 1 x M8; codage: A



Barrage photoélectrique récepteur

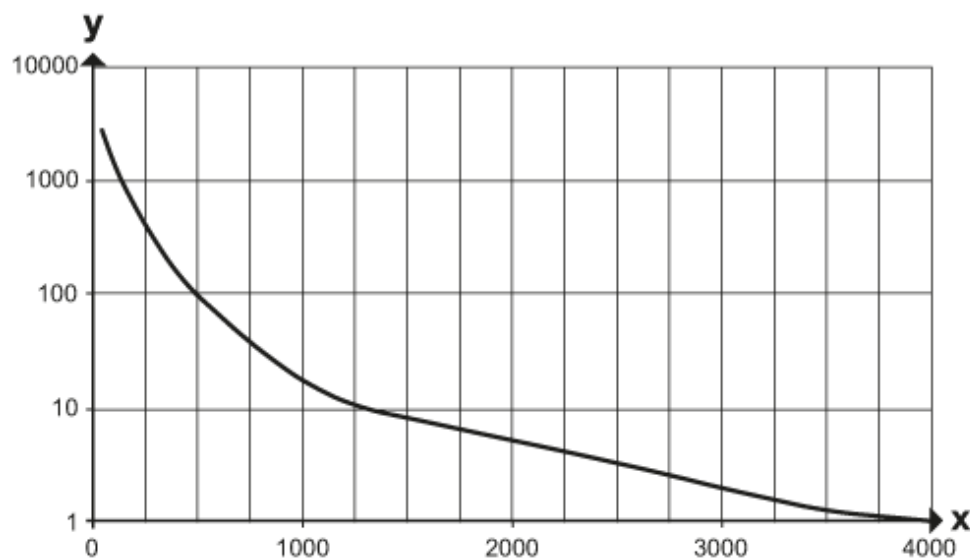
O8E-DNKG/0,30M/AS/3P

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve