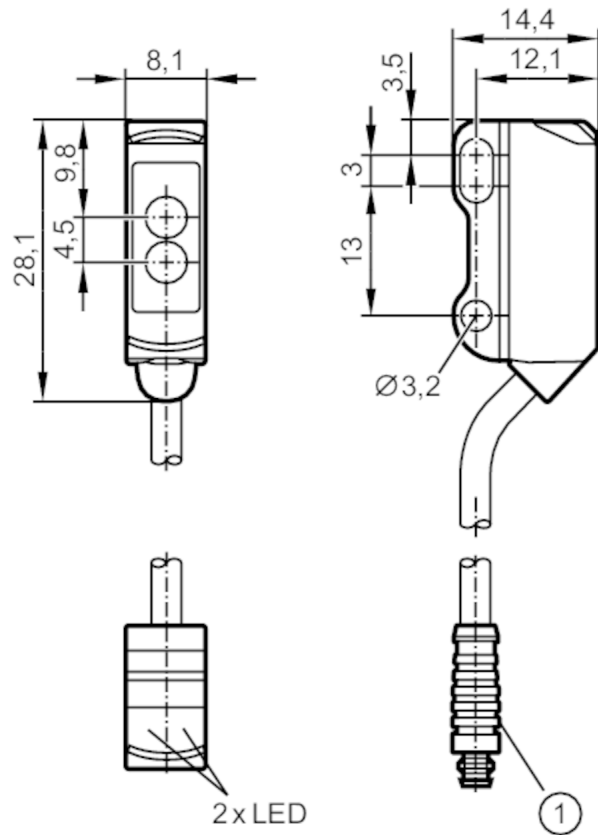


O8P205



Système réflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P



1 le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure
l'émetteur derrière la lentille inférieure
figure à titre d'exemple



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

Application

Système	Filtre de polarisation
Principe de fonctionnement	Système réflex

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	20; ((24 V))
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	obscurcissement



Système réflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

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
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé

Plage évaluable

Portée sur réflecteur	[m]	0,02...1,8; (Réflecteur « nid d'abeille » Ø 30 E20004)
Portée réglable		non
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	120
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale
Filtre de polarisation		oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60
Protection		IP 65; IP 67

Tests / Homologations

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	1067
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]	22,9
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	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert

Remarques

Quantité		1 pièces
----------	--	----------

Système réflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

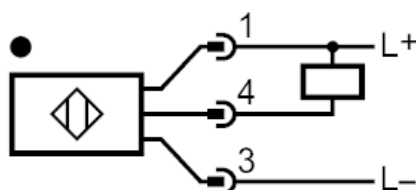
Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PVC, noir, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Connecteur: 1 x M8; codage: A

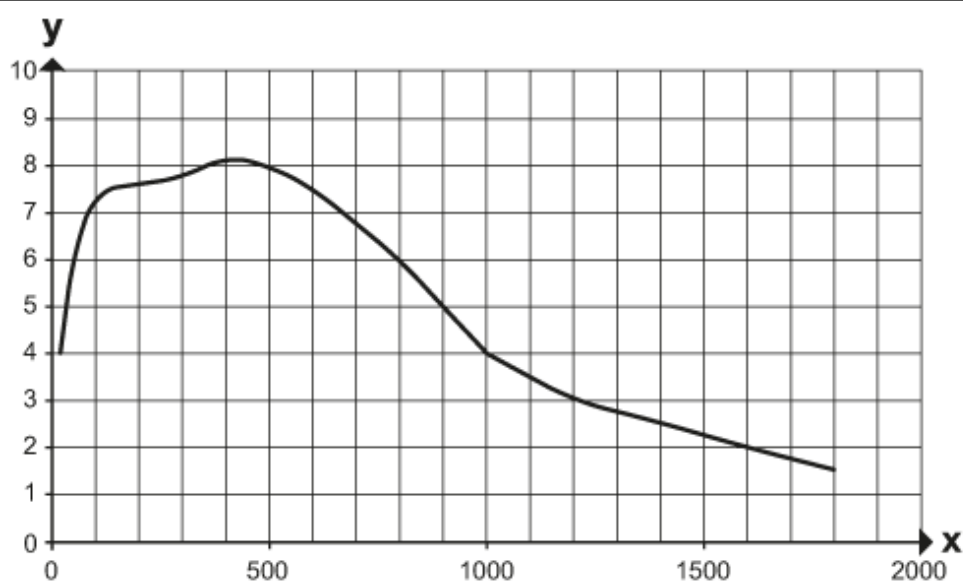


Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve