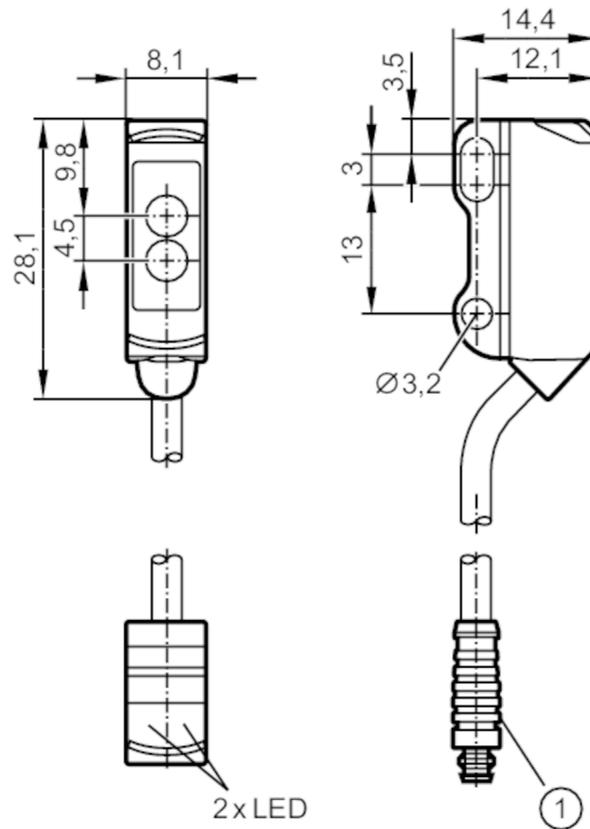


O8P205



Système réflex

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



1

photorécepteur derrière la lentille supérieure
émetteur derrière la lentille inférieure
figure à titre d'exemple



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

Application

Caractéristique spécifique	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 inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	633

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	obscurcissement

O8P205



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

Zone de détection

Portée sur réflecteur "nid d'abeille" [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
Indice de 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	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

O8P205



Système réflex

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

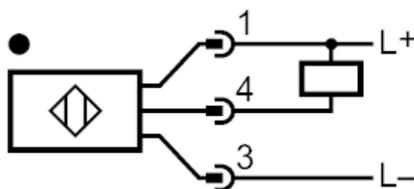
Raccordement électrique

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

Connecteur: 1 x M8; codage: A

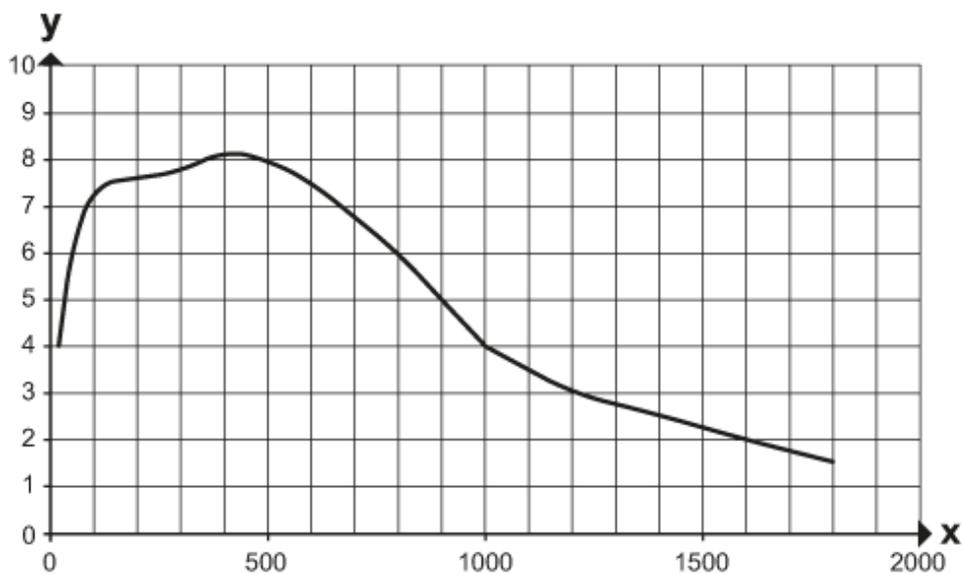


Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve