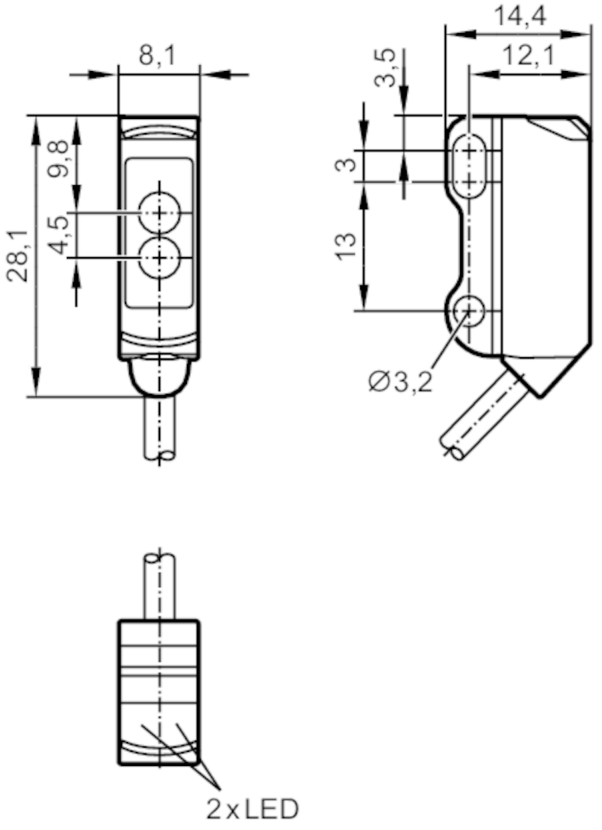
O8P201

Système réflex

O8P-DNKG/2,0M



le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure
l'emetteur derrière la lentille inférieure

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

O8P201

Système réflex

O8P-DNKG/2,0M

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: E014 Numéro de fichier UL: E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	37,4
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

O8P201

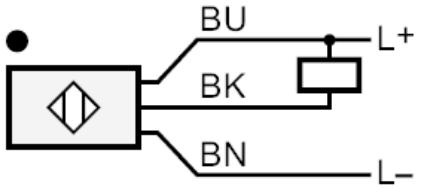
Système réflex

O8P-DNKG/2,0M

Raccordement électrique

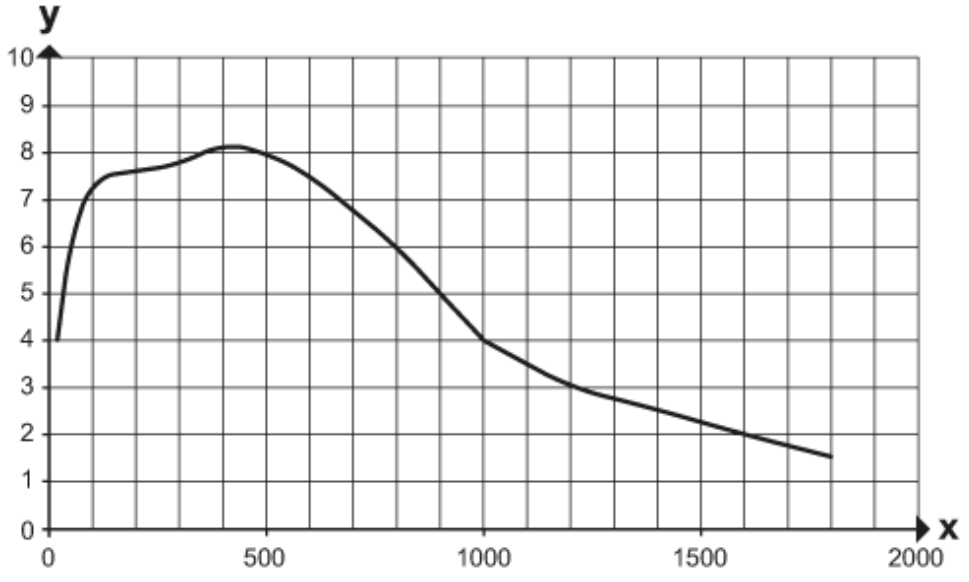
Câble: 2 m, PVC, noir, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve