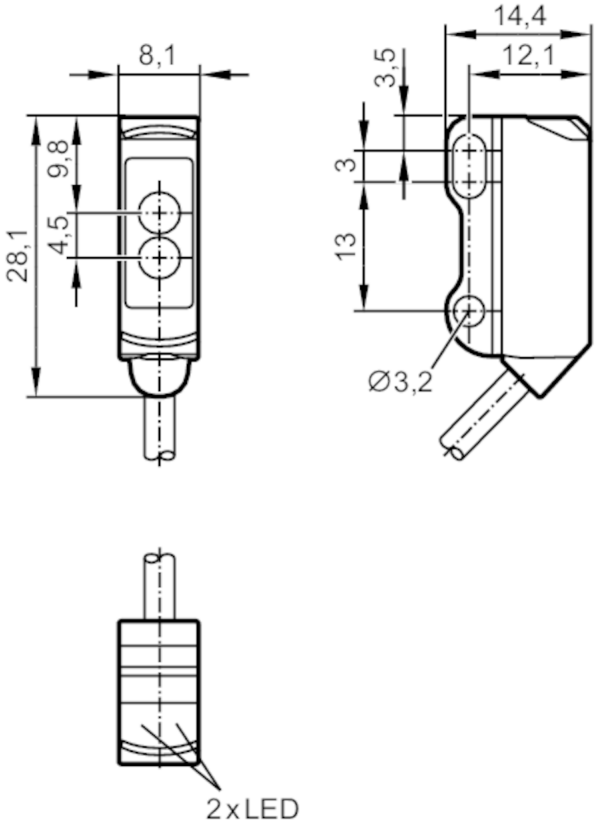
O8P201

Système réflex

O8P-DNKG/2,0M



photorécepteur derrière la lentille supérieure
emetteur derrière la lentille inférieure

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

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	
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	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; dos du boîtier: 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	

O8P201

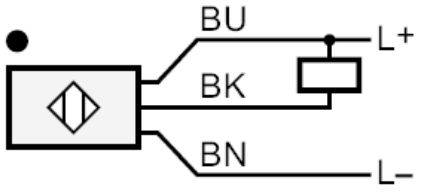
Système réflex

O8P-DNKG/2,0M

Raccordement électrique

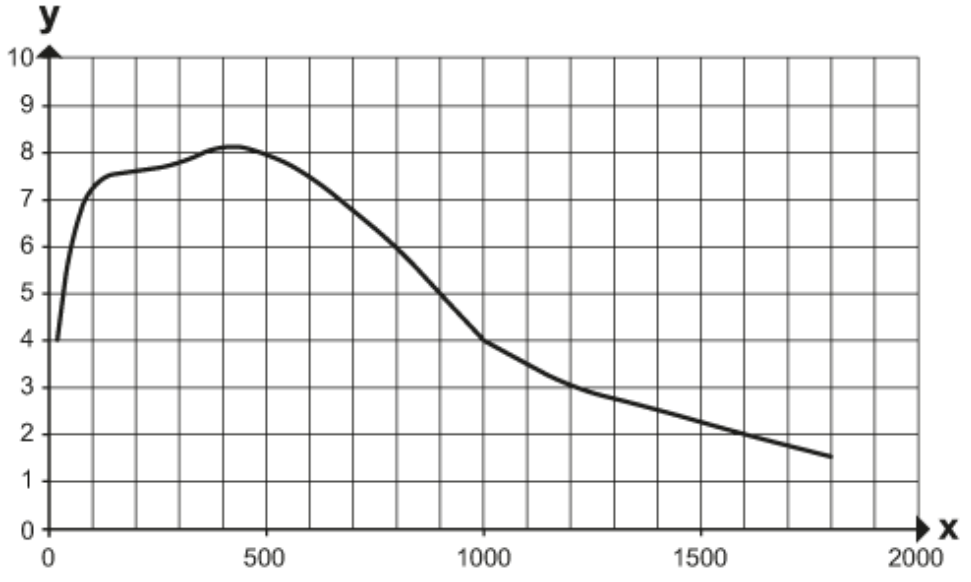
Câble: 2 m, PVC, noir, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve