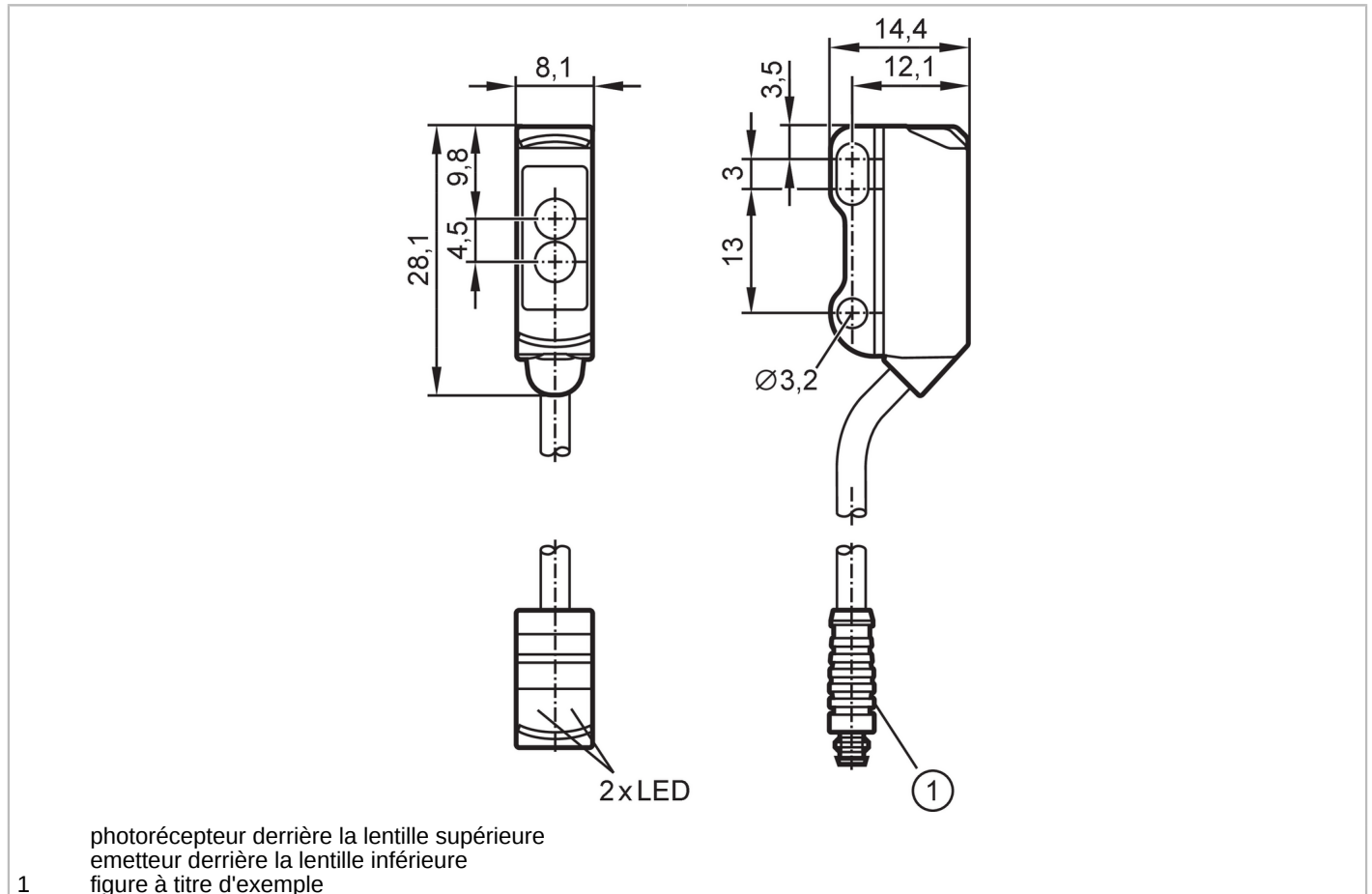


O8P205



Système réflex

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



Caractéristiques du produit	
Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire
Application	
Caractéristique spécifique	filtre de polarisation
Principe de fonctionnement	Système réflex
Application	Pour applications dans le domaine de la robotique, de l'industrie du montage et de la manutention
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; dos du boîtier: inox (1.4404 / 316L)
Matière lentille	vitre avant: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

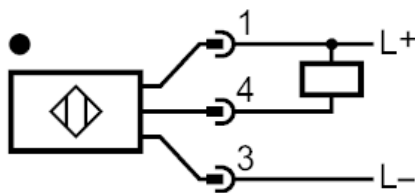
Raccordement électrique

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

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: 4

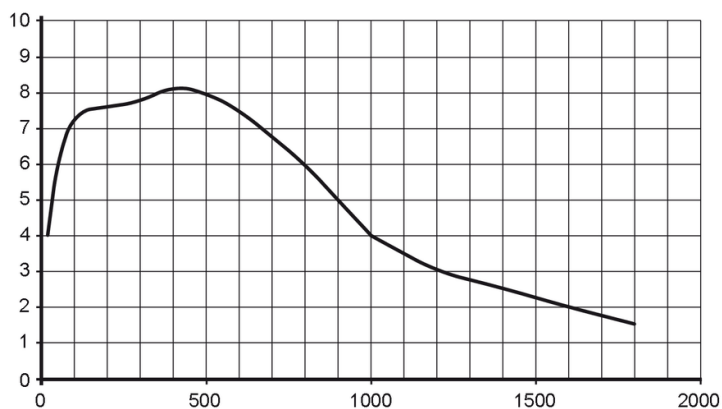


Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve