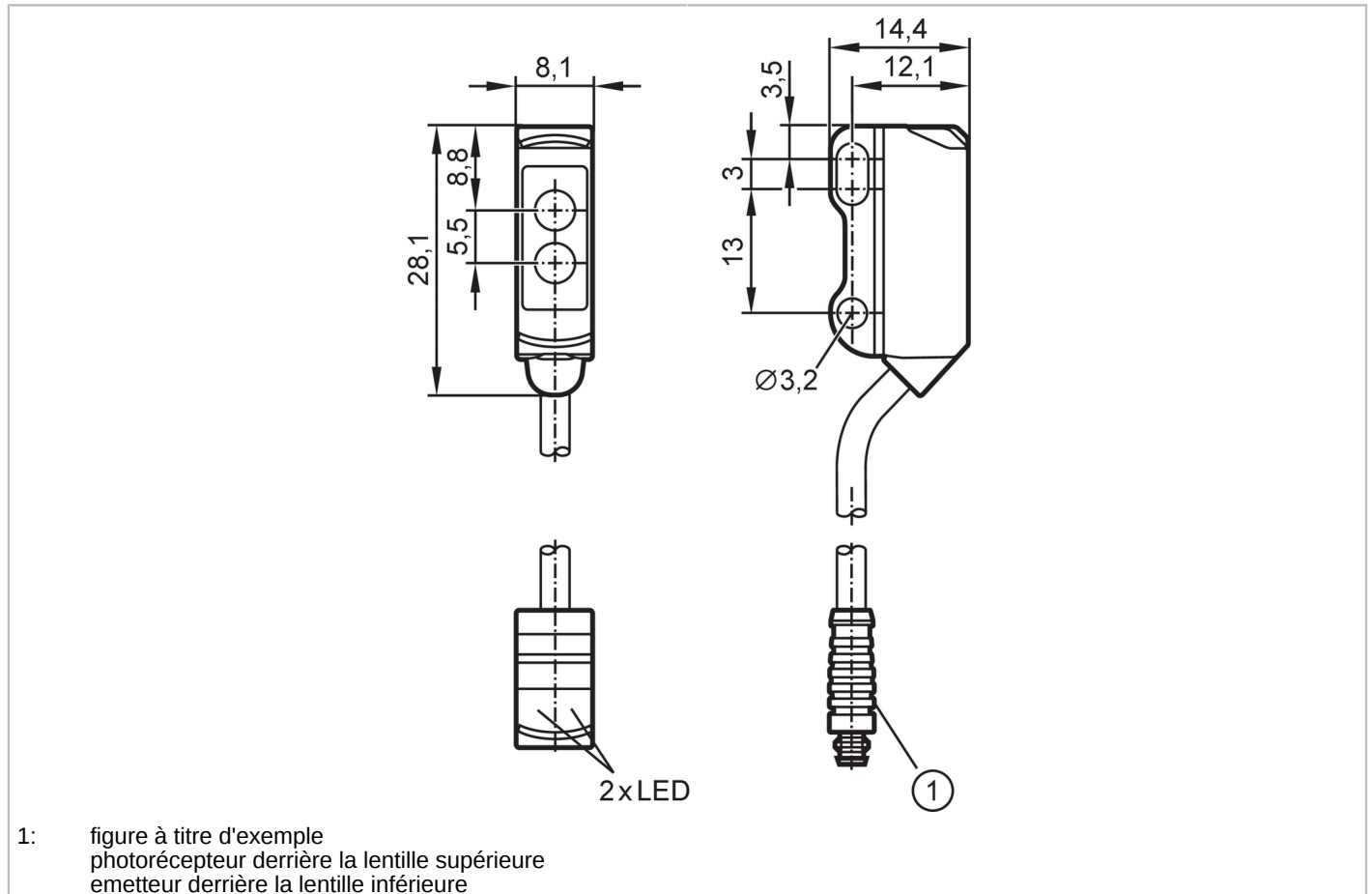




Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P



Caractéristiques du produit	
Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire
Application	
Caractéristique spécifique	Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement	Système réflexion directe
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle
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	éclairage



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

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 [mm]	1...50; (papier blanc 200 x 200 mm)
Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	1...50
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	3...50
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	5...50
Portée réglable	non
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	4
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan	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]	757	
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]	23
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
-------------------	----------

O8H215



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

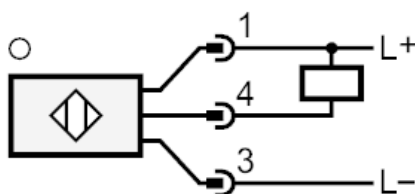
Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

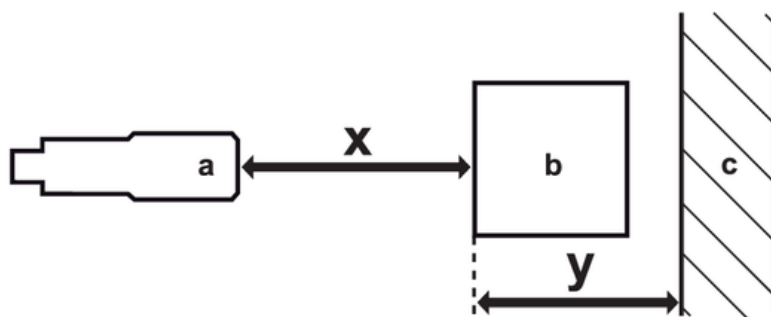
Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: 3



Raccordement



Diagrammes et courbes



- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

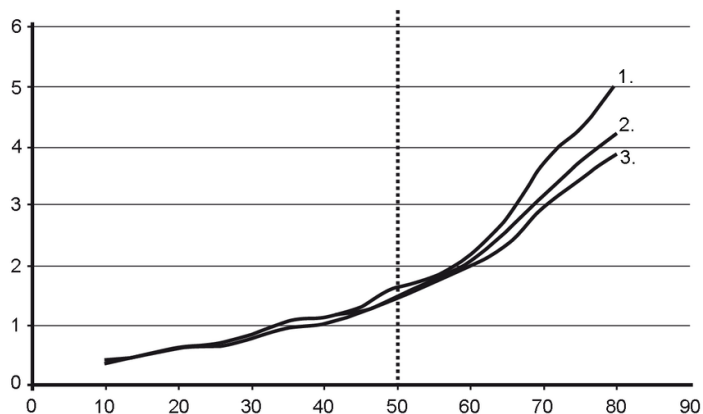
O8H215



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

1 = objet noir (6 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

3 = objet blanc (90 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)