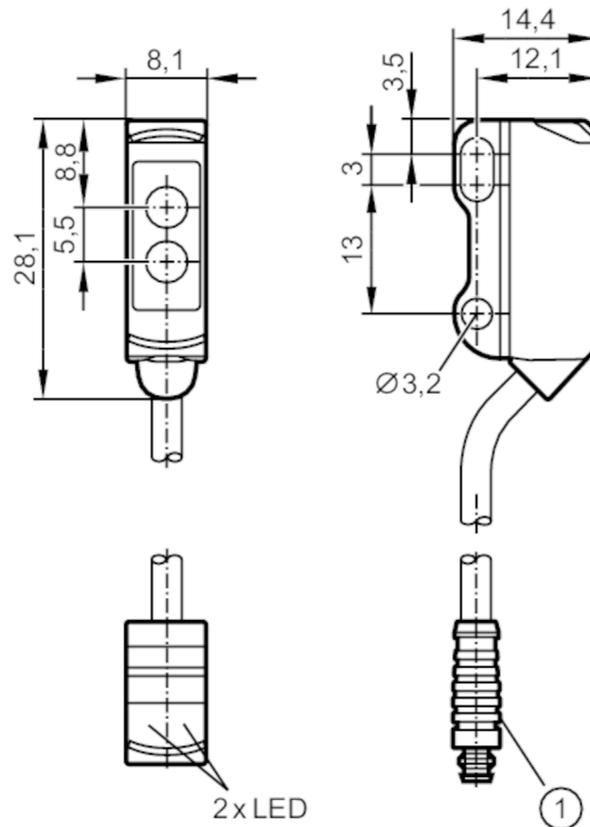




## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

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



1: figure à titre d'exemple  
le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure  
l'émetteur derrière la lentille inférieure



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

### Application

Système	Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement	Système réflexion directe

### 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	éclairage



## Système 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

### Plage évaluable

Portée	[mm]	1...80; (papier blanc 200 x 200 mm)
Portée objet blanc (rémission 90#%)	[mm]	1...80
Portée objet gris (rémission 18#%)	[mm]	3...76
Portée objet noir (rémission 6#%)	[mm]	5...74
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
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]	22,7
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
----------	--	----------

## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

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

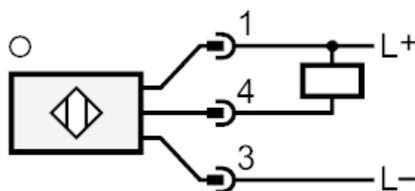
### Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

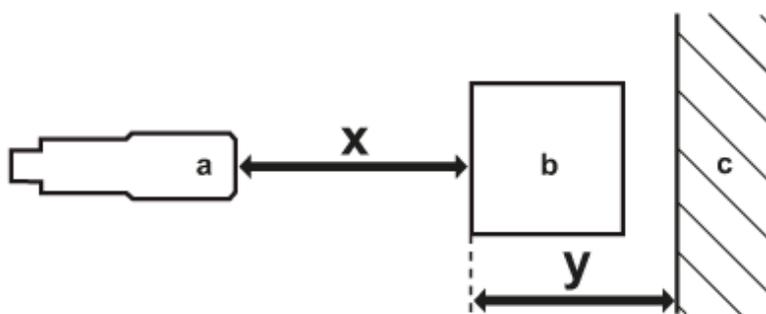
Connecteur: 1 x M8; codage: A



### Raccordement



### Diagrammes et courbes

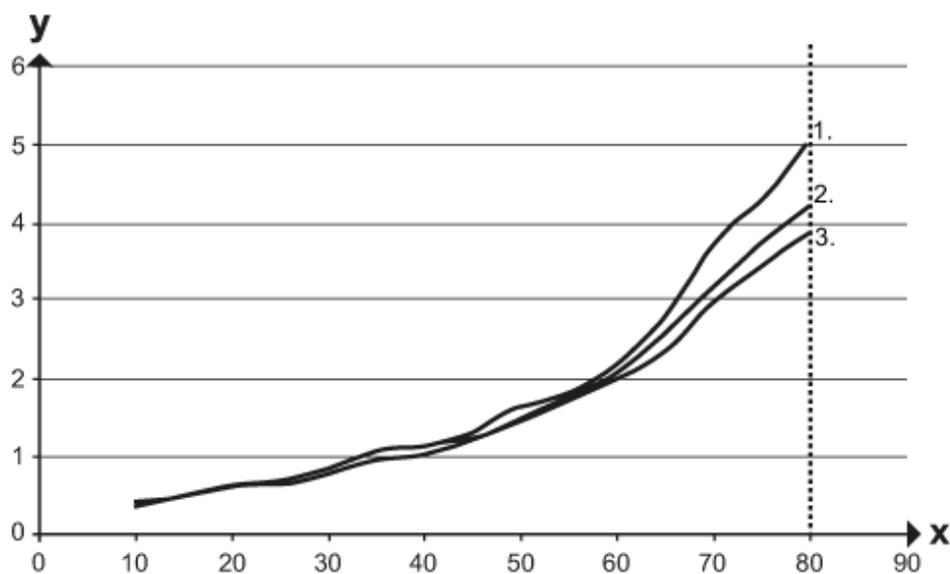


- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



## Système 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 %)