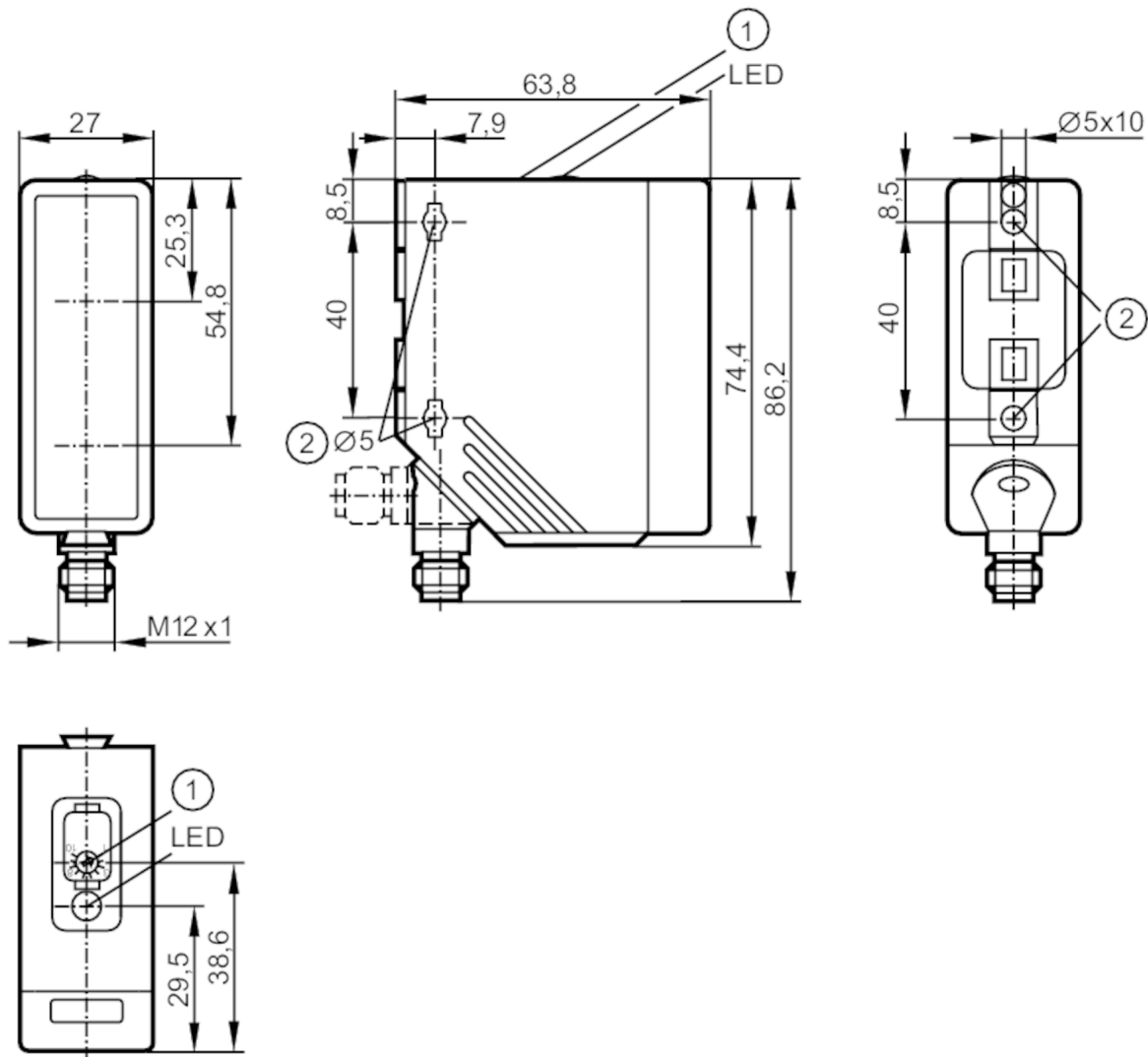


O4H200



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-HPKG/US100



- 1 potentiomètre
2 En cas d'utilisation d'une vis de fixation M5, le couple de serrage maximum est de 2 Nm.
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...36 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	25
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-HPKG/US100

Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	624

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	éclairage
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	1000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	100...2000; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	100...2000
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	100...1100
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	100...700
Portée réglable	oui
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	100
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

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	326

Données mécaniques

Poids [g]	121,5
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	74,4 x 27 x 63,8
Matières	boîtier: PA; cadre frontal: inox; boutons-poussoirs: TPE / PC
Matière lentille	PMMA
Orientation de la lentille	détection latérale

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Éléments de commande		potentiomètre



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-HPKG/US100

Remarques

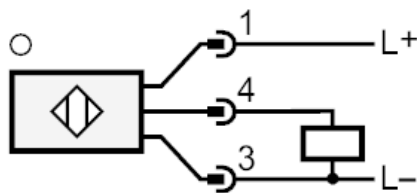
Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

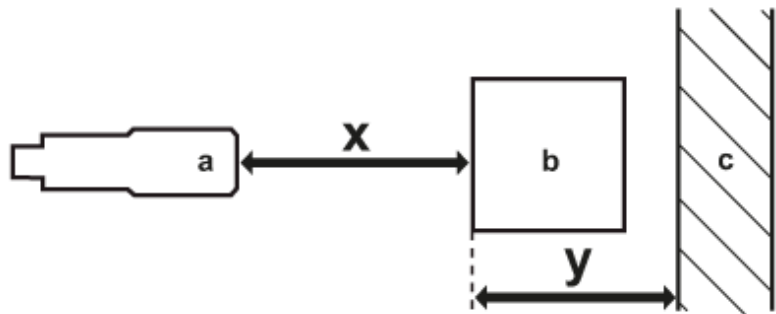
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



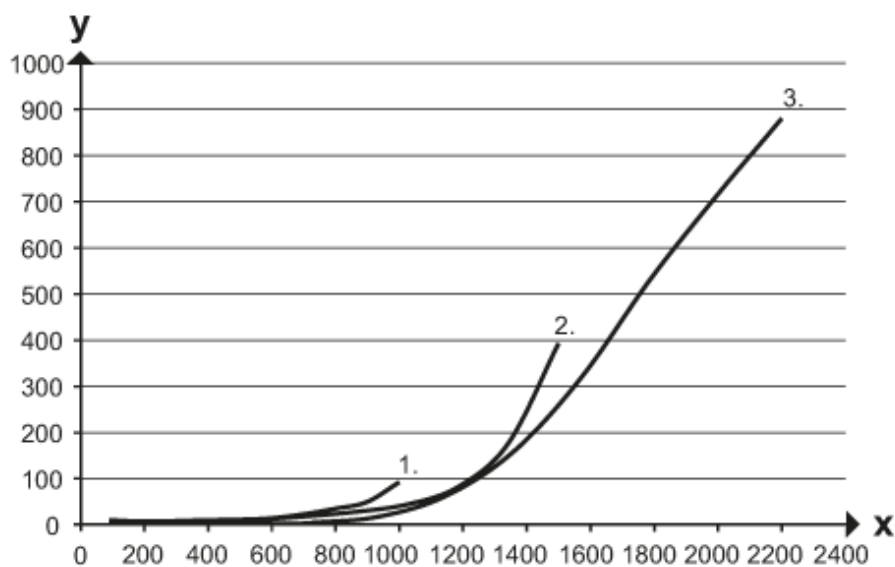
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-HPKG/US100

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

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

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

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

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