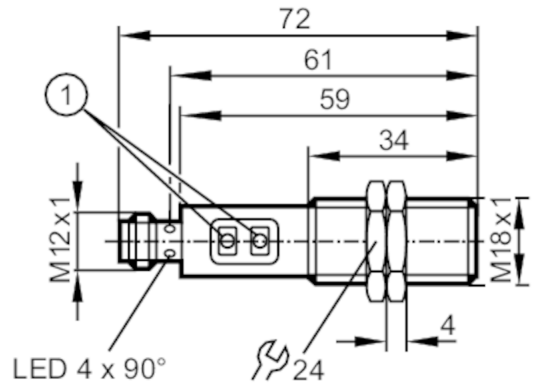




Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FNKG/US100



1 Boutons-poussoirs de programmation



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		Sonde filetage
Application		
Système		Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement		Système réflexion directe
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	25
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	624
Sorties		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (programmable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	15...300; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FNKG/US100

Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	15...300
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	15...290
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	15...190
Réglage usine	éclairage
Portée réglable	oui
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	25
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Protection	IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	368

Données mécaniques

Poids [g]	61,4
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 72
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	inox (1.4404 / 316L); PA; LCP; FKM; TPU
Matière lentille	verre

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

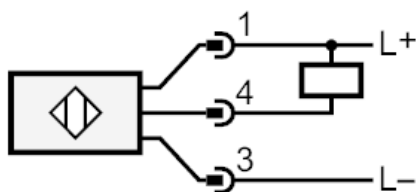
Connecteur: 1 x M12; codage: A



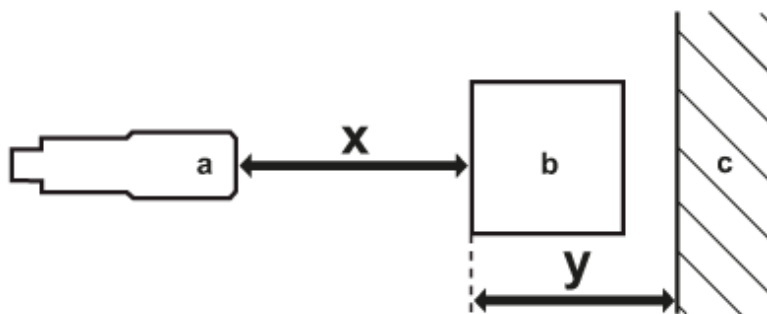
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FNKG/US100

Raccordement



Diagrammes et courbes



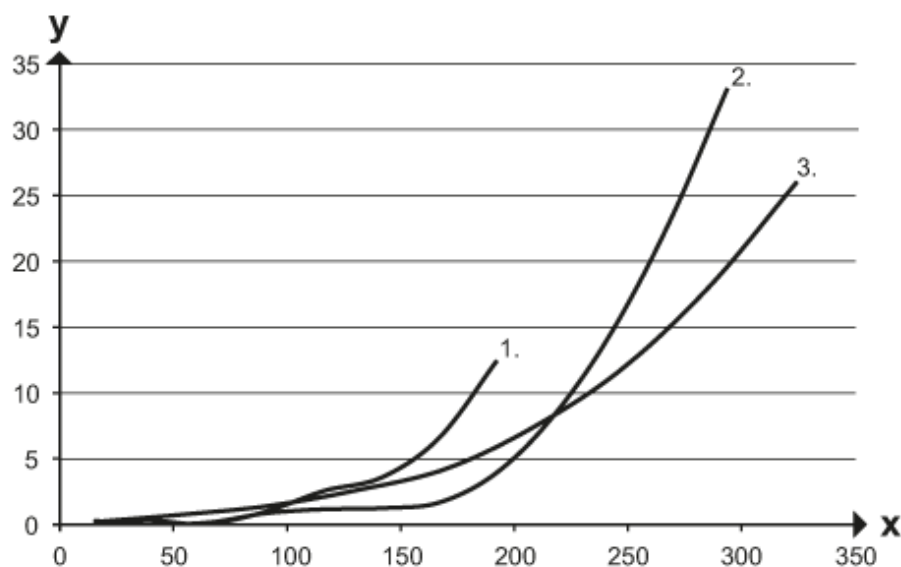
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FNKG/US100

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 %)