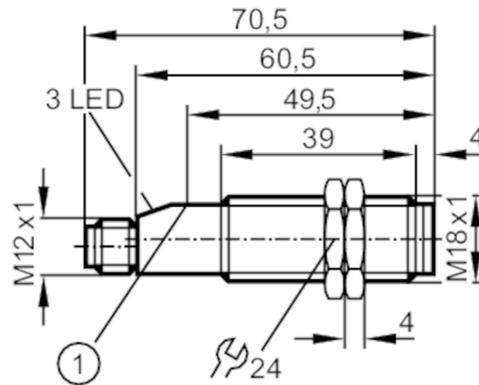




Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 bouton-poussoir



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	boîtier fileté

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement	Système réflexion directe

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	< 40
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	660

Sorties

Technologie	PNP
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]	250
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	30...130; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée réglable	oui



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FPKG/V4A/US-100

Diamètre max. du spot lumineux [mm]	12
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...80
Indice de protection	IP 68; IP 69K

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [Années]	521	

Données mécaniques

Poids [g]	60
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT
Matière lentille	PMMA

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
	Fonction	1 x LED, rouge

Accessoires

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

Remarques

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

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

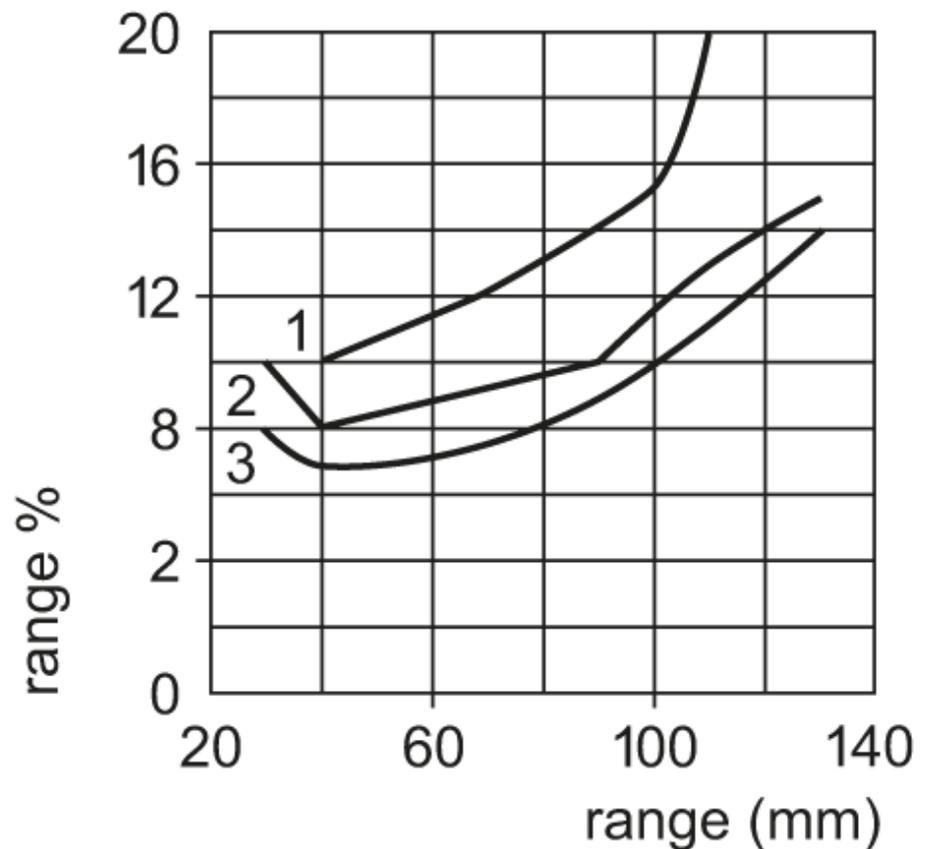
OGH-FPKG/V4A/US-100

Raccordement



Diagrammes et courbes

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 %)

Remarque : range % = réglage en % de la portée