



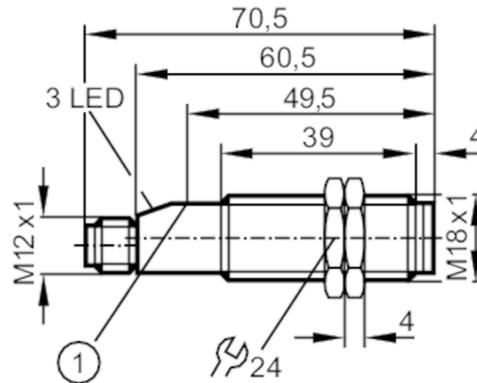
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FPKG/US-100

article arrêté

Article de remplacement: OGH500

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



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...30 DC
Consommation [mA]	< 60
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]	200
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	250
Protection courts-circuits	oui



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FPKG/US-100

Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	30...130; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Réglage usine	Portée: 40 mm
Suppression de l'arrière-plan	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...60
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

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

Données mécaniques

Poids [g]	33,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	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

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

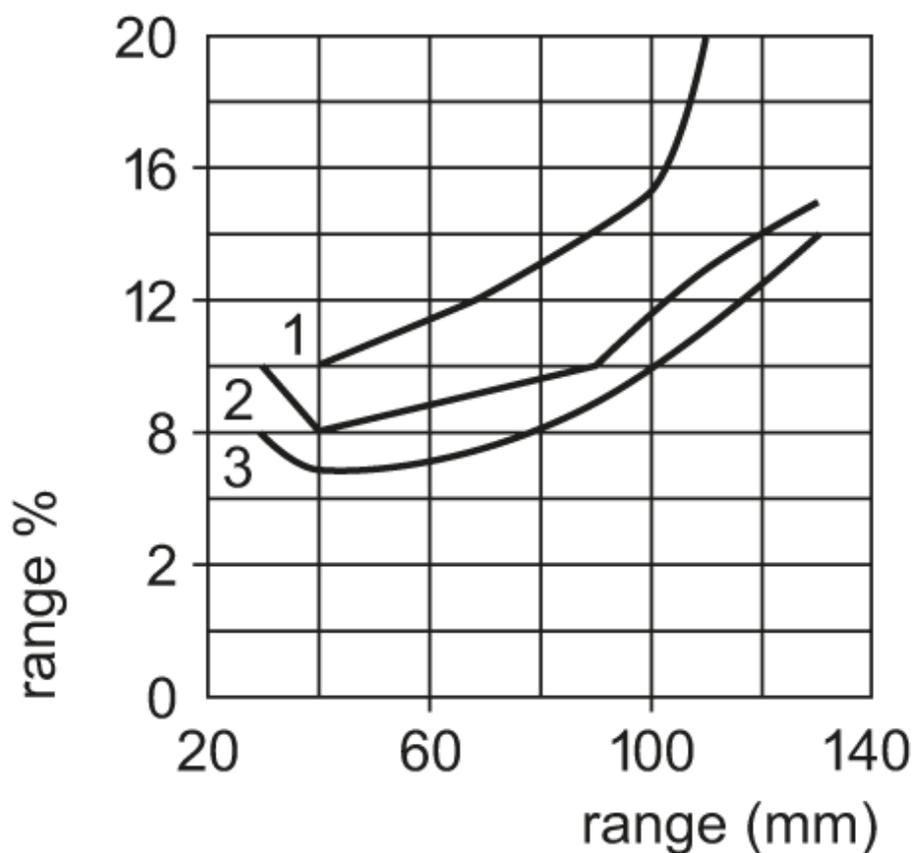
OGH-FPKG/US-100

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