

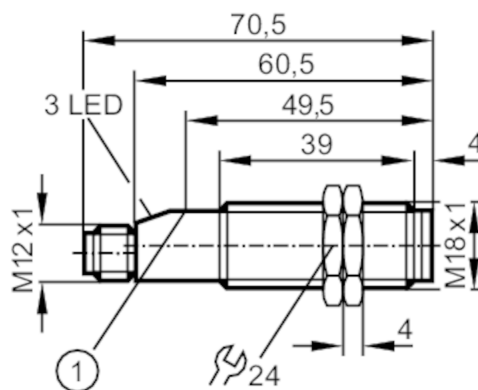
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FNKG/US-100

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: OGH502

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	NPN
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (paramétrage)
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



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-FNKG/US-100

Zone de détection		
Portée	[mm]	30...130; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée réglable		oui
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]	-25...80
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Données mécaniques		
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

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

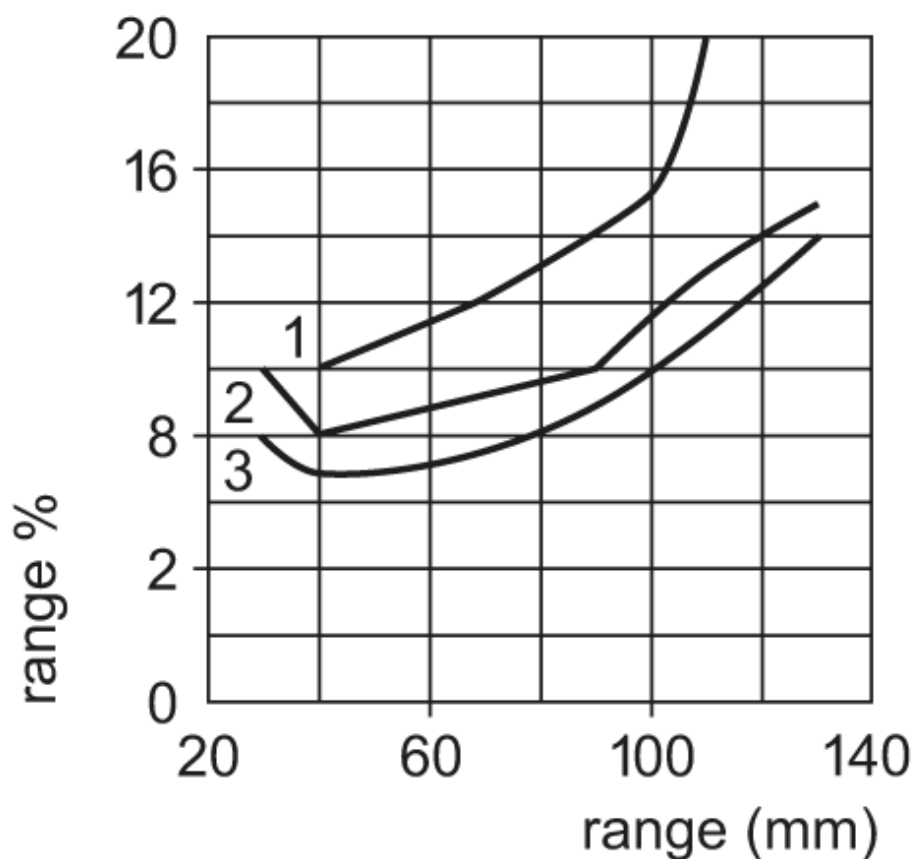
OGH-FNKG/US-100

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

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

1 = objet noir (6 % 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 %)

Remarque : range % = réglage en % de la portée