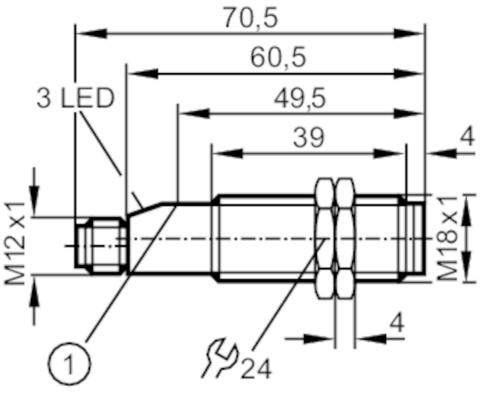
OG5119

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		éclairement / 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

OG5119

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



OG5119

Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

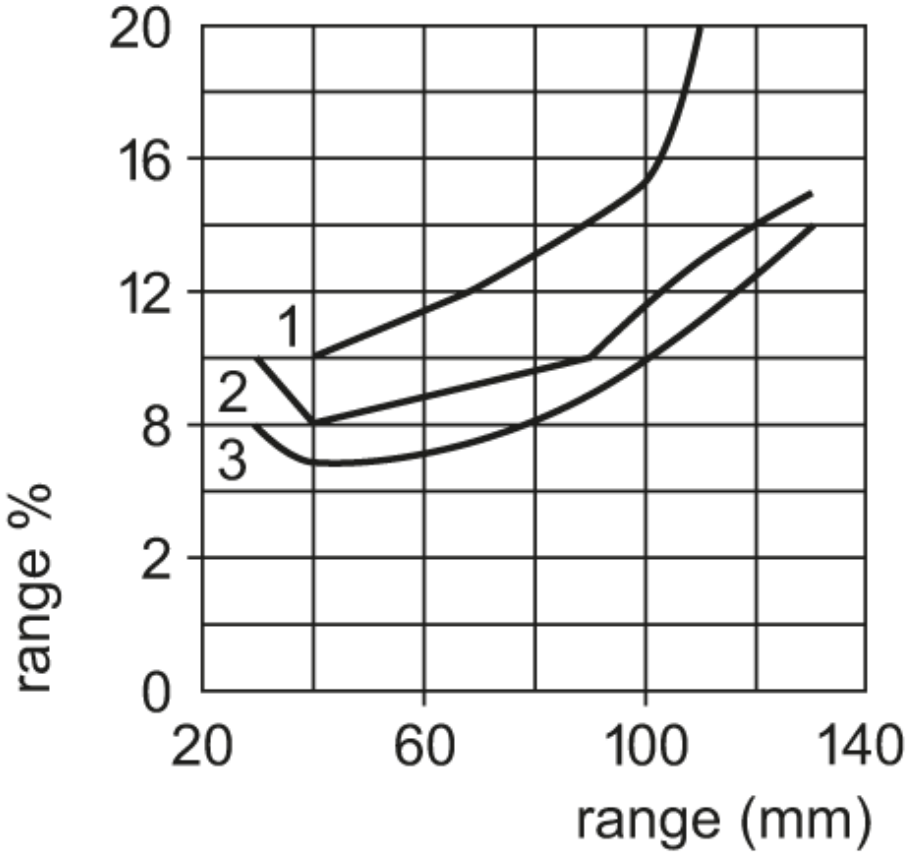
OGH-FPKG/V4A/US-100

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