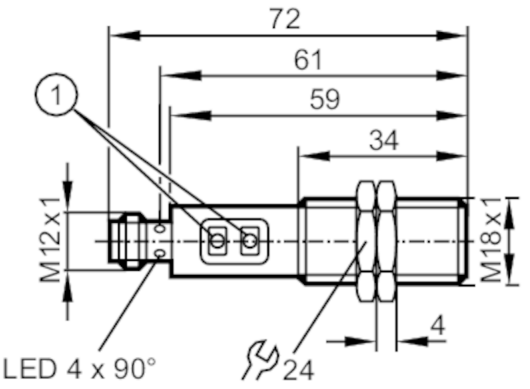
OGP701

Cellule réflex LASER

OGPLFPKG/US100



1 boutons de programmation

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Classe de protection laser		1
Boîtier		boîtier fileté
Application		
Caractéristique spécifique		filtre de polarisation
Principe de fonctionnement		Système réflex
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	655
Durée de vie typique	[h]	50000
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]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

OGP701

Cellule réflex LASER

OGPLFPKG/US100

Zone de détection			
Portée sur réflecteur "nid d'abeille"	[m]	0,2...2; (Réflecteur « nid d'abeille » Ø 80 E20005)	
Réglage usine		obscurcissement	
Portée réglable		oui	
Diamètre de l'objet le plus petit détectable	[mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)	
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	5	
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale	
Filtre de polarisation		oui	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-10...60	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
Classe de protection laser		1	
Remarque protection laser		Attention:	lumière laser
		Classe laser:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[Années]	600	
Données mécaniques			
Poids	[g]	63,2	
Boîtier		boîtier fileté	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 72	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); boutons-poussoirs: PA; Joint d'étanchéité: EPDM; Boutons-poussoir: TPU	
Matière lentille		PMMA	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage		1 pièces	

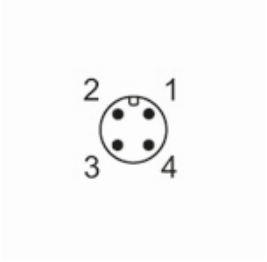
OGP701

Cellule réflex LASER

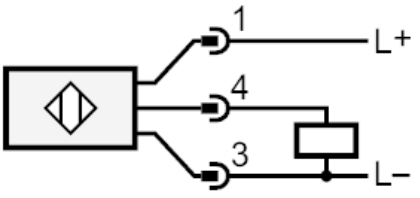
OGPLFPKG/US100

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

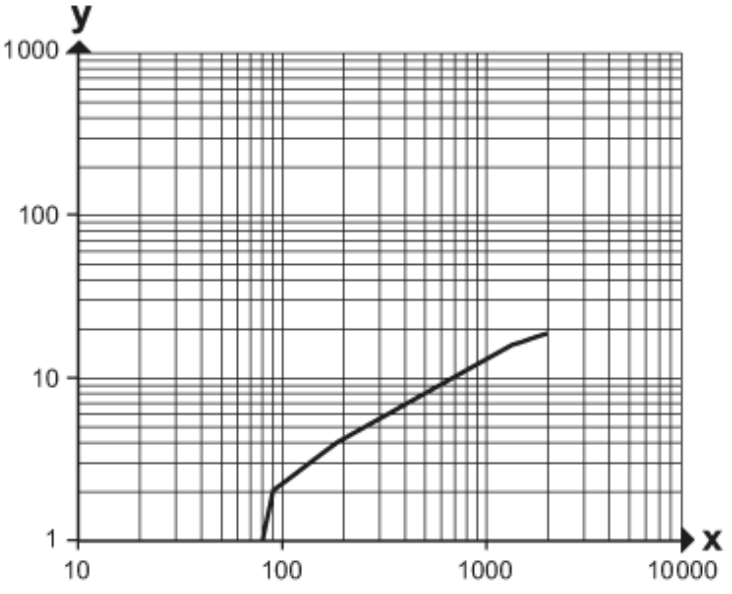


Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor