

# OGP701



## Cellule réflech LASER

OGPLFPKG/US100



1 Boutons-poussoirs de programmation



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Classe de protection laser	1
Boîtier	Sonde filetage

### Application

Système	Filtre de polarisation
Principe de fonctionnement	Système réflech

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15
Classe de protection	II
Protection contre l'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	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
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



## Cellule réflex LASER

OGPLFPKG/US100

Plage évaluable		
Portée sur réflecteur	[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
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
		conforme à 21 CFR Part 1040 à l'exception des déviations suivant Laser Notice No. 50, juin 2007.
MTTF	[Années]	600
Données mécaniques		
Poids	[g]	63,2
Boîtier		Sonde filetage
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	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Quantité		1 pièces

## Cellule réflex LASER

OGPLFPKG/US100

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

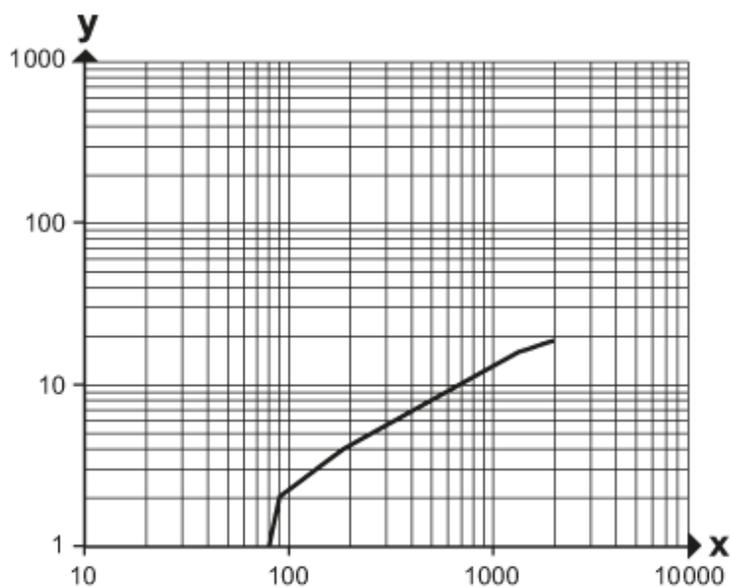


### Raccordement



### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor