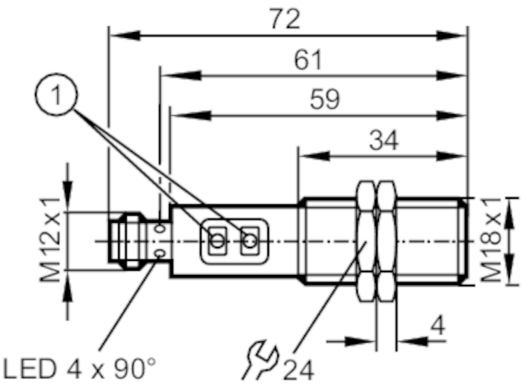
# OGP701

## 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 |
| | | | 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 | | 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 | |

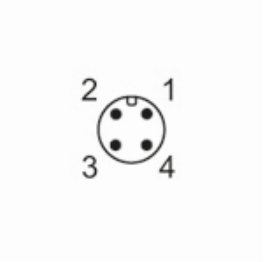
# OGP701

## Cellule réflex LASER

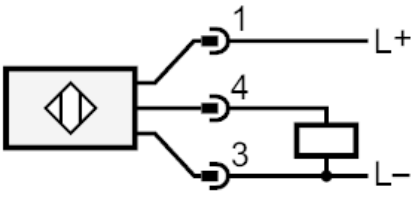
**OGPLFPKG/US100**

## Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

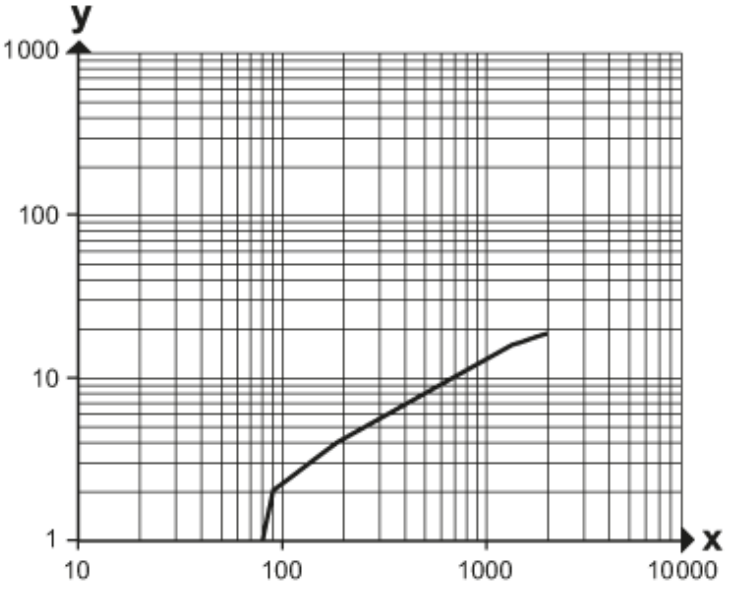



### Raccordement




## Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve




x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor