

OGH700



Cellule réflexion directe LASER

OGHLFPKG/US100



1 boutons de programmation



Caractéristiques du produit

| | |
|----------------------------|----------------|
| Type de lumière | lumière rouge |
| Classe de protection laser | 1 |
| Boîtier | boîtier fileté |

Application

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Caractéristique spécifique | Suppression de l'arrière-plan |
| Principe de fonctionnement | Système réflexion directe |

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 | 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] | 1000 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Version protection courts-circuits | pulsé |
| Protection surcharges | oui |

OGH700



Cellule réflexion directe LASER

OGHLFPKG/US100

| Zone de détection | | |
|--|---------------------|--|
| Portée | [mm] | 20...200; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %) |
| Portée objet blanc (rémission 90#%) | [mm] | 20...200 |
| Portée objet gris (rémission 18#%) | [mm] | 20...100 |
| Portée objet noir (rémission 6#%) | [mm] | 20...70 |
| Portée réglable | | oui |
| Diamètre de l'objet le plus petit détectable | [mm] | 1,5 |
| Diamètre max. du spot lumineux | [mm] | 1,2 |
| Suppression de l'arrière-plan | | 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] | 485 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 62,3 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 72 |
| Désignation du filetage | | M18 x 1 |
| Matières | | inox (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; 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 |

Cellule réflexion directe LASER

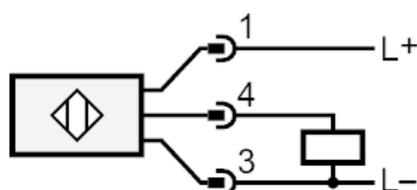
OGHLFPKG/US100

Raccordement électrique

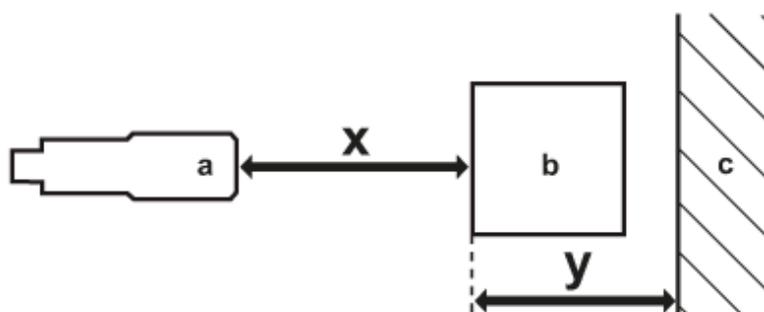
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



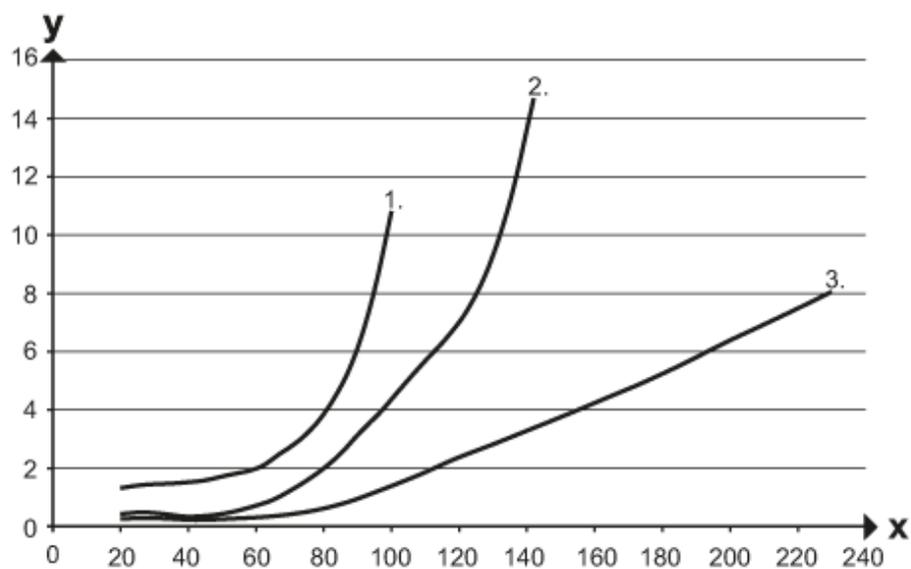
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Cellule réflexion directe LASER

OGHLFPKG/US100

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 %)