



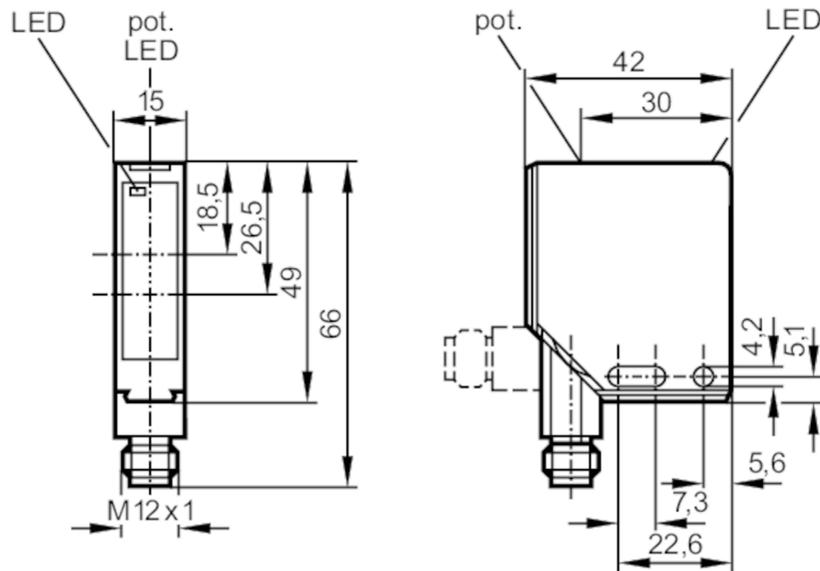
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OCH-CPKG/US-100

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: O5H500

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure
l'émetteur derrière la lentille inférieure

Caractéristiques du produit

| | |
|-----------------|---------------|
| Type de lumière | lumière rouge |
| Boîtier | rectangulaire |

Application

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

Données électriques

| | | |
|---|------|---------------|
| Tension d'alimentation | [V] | 10...30 DC |
| Consommation | [mA] | 40; ((24 V)) |
| Classe de protection | | II |
| Protection contre l'inversion de polarité | | oui |
| Type de lumière | | lumière rouge |
| Longueur d'onde | [nm] | 660 |

Sorties

| | | |
|--|------|-------------|
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | antivalente |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2,9 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100 |



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OCH-CPKG/US-100

| | | |
|------------------------------------|------|-------|
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 1500 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |

| Plage évaluable | | |
|---|------|---------------------------------------|
| Portée | [mm] | 20...250; (papier blanc 200 x 200 mm) |
| Portée réglable | | oui |
| Diamètre max. du spot lumineux | [mm] | 12,5 |
| Dimensions du spot lumineux valables pour | | pour la portée maximale |
| Suppression de l'arrière-plan | | oui |

| Conditions d'utilisation | | |
|--------------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -40...60 |
| Protection | | IP 67 |

| Tests / Homologations | | |
|-----------------------|--------------|--|
| CEM | EN 60947-5-2 | |

| Données mécaniques | | |
|--------------------|------|---------------|
| Boîtier | | rectangulaire |
| Dimensions | [mm] | 49 x 15 x 42 |
| Matières | | zamac |
| Matière lentille | | PMMA |

| Afficheurs / éléments de service | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
| | Fonction | 1 x LED, jaune clignote |

| Accessoires | | |
|-------------|--|-----------|
| Fourniture | | tournevis |

| Remarques | | |
|-----------|--|----------|
| Quantité | | 1 pièces |

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A





Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OCH-CPKG/US-100

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

| | |
|------|------|
| BN = | brun |
| BU = | bleu |
| BK = | noir |

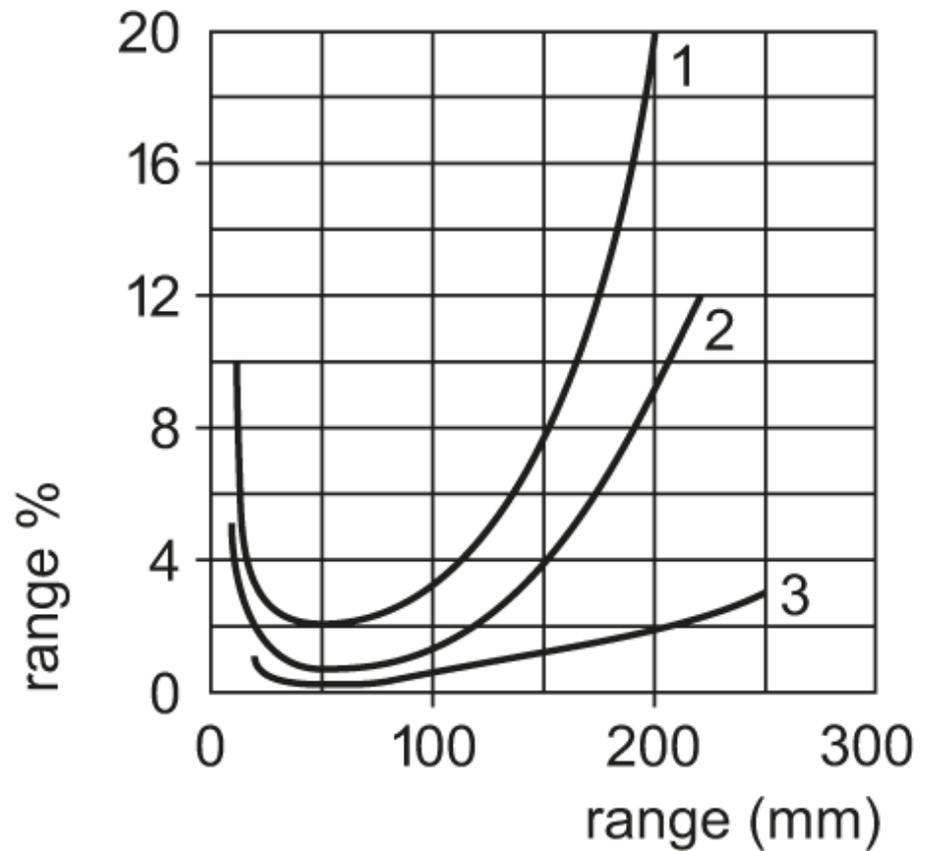


Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OCH-CPKG/US-100

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