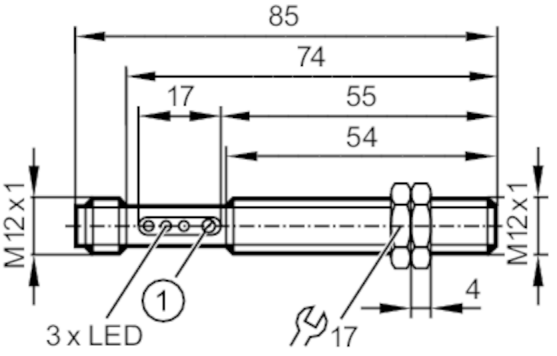
# OF5049

## Système réflexion directe

OFT-FNKG/US-100




1 potentiomètre

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Type de lumière | | lumière infrarouge |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| **Application** | | |
| Caractéristique spécifique | | Sortie de contrôle |
| Principe de fonctionnement | | Système réflexion directe |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...36 DC |
| Consommation | [mA] | < 35 |
| Classe de protection | | II |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Type de lumière | | lumière infrarouge |
| Longueur d'onde | [nm] | 880 |
| **Sorties** | | |
| Technologie | | NPN |
| Fonction de sortie | | éclairement / obscurcissement; (programmable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2,5 |
| Sortie de contrôle | | oui |
| Chute de tension max. sortie de contrôle | [V] | 3,5 |
| Courant de sortie sortie de contrôle | [mA] | 10 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 320 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |

# OF5049

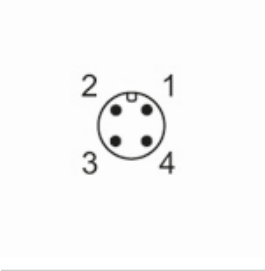
## Système réflexion directe

OFT-FNKG/US-100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zone de détection** | | | |
| Portée | [mm] | 1...200;  (papier blanc 200 x 200 mm) | |
| Portée réglable | | oui | |
| Diamètre max. du spot lumineux | [mm] | 92 | |
| Dimensions du spot lumineux valables pour | | pour la portée maximale | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...60 | |
| Indice de protection | | IP 65 | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 601 | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 43,3 | |
| Boîtier | | boîtier fileté | |
| Dimensions | [mm] | M12 x 1 / L = 74 | |
| Désignation du filetage | | M12 x 1 | |
| Matières | | laiton nickelé | |
| Matière lentille | | PMMA | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | état de commutation | 1 x LED, jaune |
| | | fonctionnement | 1 x LED, vert |
| | | Fonction | 1 x LED, rouge |
| **Accessoires** | | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 | |
| | | tournevis | |
| **Remarques** | | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

**Raccordement électrique**

Connecteur: 1 x M12; codage: A

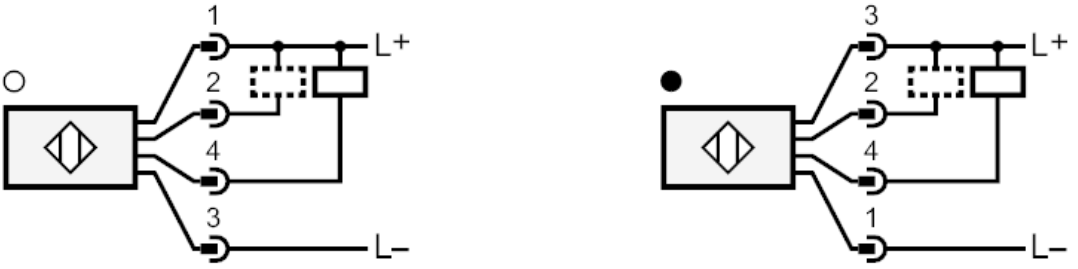


# OF5049

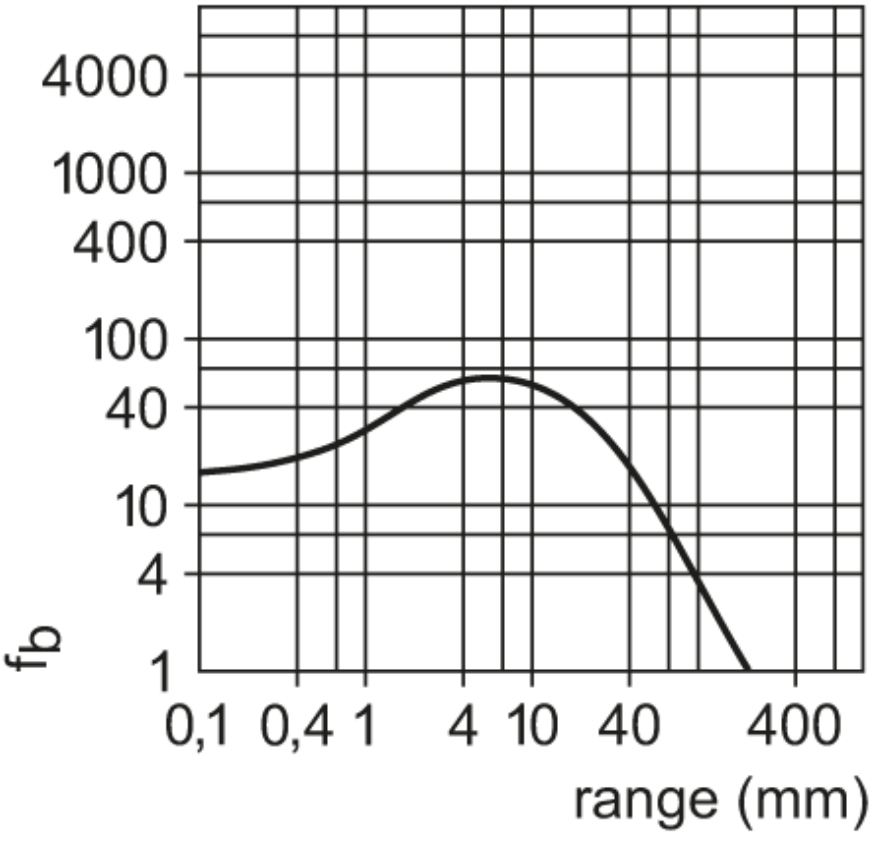
## Système réflexion directe

OFT-FNKG/US-100

### Raccordement




2 Sortie de contrôle

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve