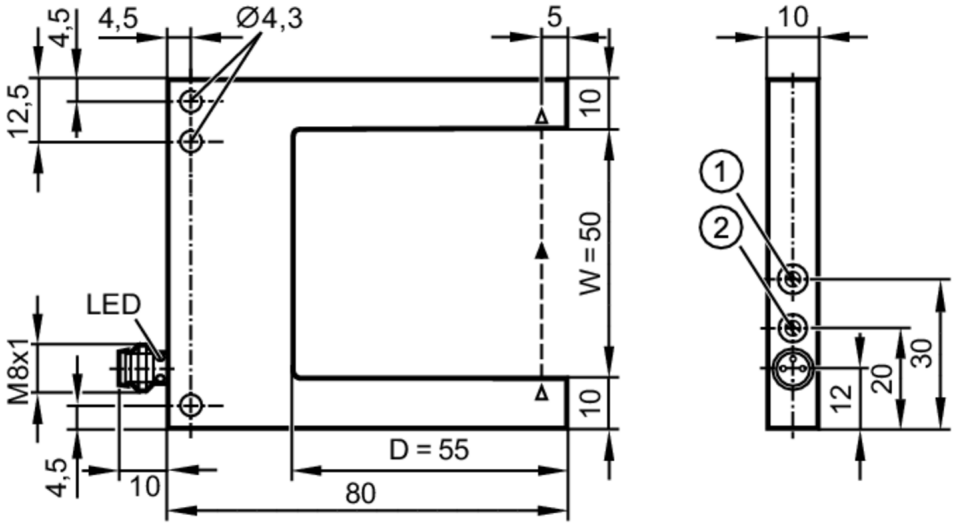
# OPU203

## Fourche optique

OPU-FCKG/IO-LINK/AS




1 potentiomètre de sensibilité
2 commutateur fonction de sortie

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Type de lumière | | lumière rouge |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation | [mA] | < 30 |
| Classe de protection | | III |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Type de lumière | | lumière rouge |
| Longueur d'onde | [nm] | 660 |
| **Sorties** | | |
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | éclairement / obscurcissement; (à sélectionner) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 1 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 5000 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |
| **Zone de détection** | | |
| Diamètre de l'objet le plus petit détectable | [mm] | 0,3 |

# OPU203

## Fourche optique

OPU-FCKG/IO-LINK/AS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Interfaces** | | | |
| Interface de communication | | IO-Link | |
| Type de transmission | | COM2 (38,4 kBaud) | |
| Révision IO-Link | | 1.1 | |
| Standard SDCI | | IEC 61131-9 | |
| Profils | | Smart Sensor - SSP 0 | Generic Profiled Sensor |
| | | Function | Device identification |
| | | Function | Multiple switching signal |
| | | Function | Process data variable |
| | | Function | Device diagnosis |
| | | Function | Teach channel |
| Mode SIO | | oui | |
| Type de port maître requis | | A | |
| Temps de cycle de process min. | [ms] | 3,2 | |
| DeviceID supportés | | **Mode de fonctionnement** | **DeviceID** |
| | | default | 978 |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...60 | |
| Indice de protection | | IP 67 | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Années] | 709 | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 122 | |
| Dimensions | [mm] | 70 x 10 x 80 | |
| Profondeur de la fourche D | [mm] | 55 | |
| Ouverture de la fourche W | [mm] | 50 | |
| Matières | | boîtier: zamac anodisé; lentille: verre | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | état de commutation | 1 x LED, jaune |
| **Remarques** | | | |
| Remarques | | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

**Raccordement électrique**

Connecteur: 1 x M8; codage: A

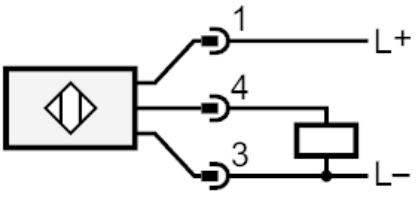


# OPU203

## Fourche optique

**OPU-FCKG/IO-LINK/AS**

### Raccordement




| | |
|---|---|
| 4 | OUT / IO-Link |

### Données supplémentaires

**mode de fonctionnement réglable via IO-Link**

| | standard | High Resolution | Power | Speed |
|---|---|---|---|---|
| Résolution | 0,3 mm | 0,2 mm | 1,0 mm | 0,3 mm |
| Répétabilité | 0,02 mm | 0,02 mm | 0,02 mm | 0,02 mm |
| Fréquence de commutation | 5000 Hz | 1500 Hz | 250 Hz | 8000 Hz |
| Répétabilité | | 3 σ | | |