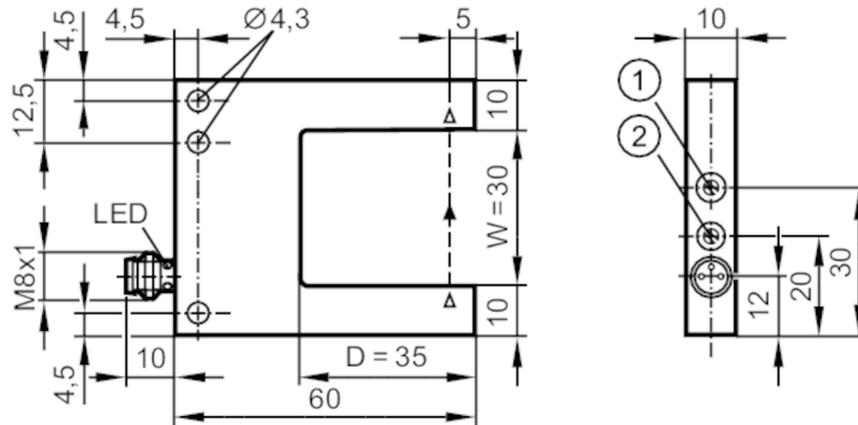


OPU700



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 potentiomètre sensibilité
2 commutateur fonction de sortie



Caractéristiques du produit

| | |
|----------------------------|---------------|
| Type de lumière | lumière rouge |
| Classe de protection laser | 1 |

Application

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Principe de fonctionnement | Barrage photoélectrique |
|----------------------------|-------------------------|

Données électriques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Résistance d'isolation [V] | 500 |
| Consommation [mA] | < 30 |
| Classe de protection | III |
| Protection inversion de polarité | oui |
| Retard à la disponibilité max. [ms] | 150 |
| Type de lumière | lumière rouge |
| Longueur d'onde [nm] | 655 |

Sorties

| | |
|---|---|
| Technologie | PNP/NPN; (paramétrage) |
| Fonction de sortie | éclairage / 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 |



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

| Zone de détection | | |
|--|---|--|
| Diamètre de l'objet le plus petit détectable | [mm] | 0,05 |
| Exactitude / déviations | | |
| Répétabilité | [mm] | 0,01 |
| 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: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable | |
| Mode SIO | oui | |
| Type de port maître requis | A | |
| Temps de cycle de process min. | [ms] | 3,2 |
| Données process IO-Link (cyclique) | Fonction | longueur en bits |
| | valeur process | 16 |
| | état d'appareil | 4 |
| | informations de commutation binaires | 1 |
| Fonctions IO-Link (acyclique) | étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations; Min./Max. Signalspeicher; Mode de fonctionnement | |
| DeviceID supportés | Mode de fonctionnement | DeviceID |
| | default | 1209 |
| Remarque | Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements" | |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...60 |
| Indice de protection | | IP 67 |
| Tests / homologations | | |
| CEM | DIN EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF | 10 V/m |
| | DIN EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | DIN EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V |
| | DIN EN 55011 | classe A |
| Tenue aux vibrations | EN 60068-2-6 Fc | (10-55) Hz amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn |
| Tenue aux chocs | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| Classe de protection laser | | 1 |

OPU700



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

| | | |
|---------------------------|---------------|--|
| 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] | 548 |

Données mécaniques

| | | |
|----------------------------|------|---|
| Poids | [g] | 81,5 |
| Dimensions | [mm] | 50 x 10 x 60 |
| Profondeur de la fourche D | [mm] | 35 |
| Ouverture de la fourche W | [mm] | 30 |
| Matières | | boîtier: zamac protégé par pulvérisation; lentille: verre |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

Remarques

| | | |
|-------------------|--|----------|
| Unité d'emballage | | 1 pièces |
|-------------------|--|----------|

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



OPU700



Fourche optique

OPULFPKG/IO-Link/AS

Données supplémentaires

mode de fonctionnement réglable via IO-Link

| | standard | High Resolution | Power | Speed |
|--------------------------|------------|-----------------|----------|----------|
| Résolution | 0,05 mm | 0,03 mm | 0,1 mm | 0,05 mm |
| Répétabilité | 0,01 mm | 0,01 mm | 0,015 mm | 0,015 mm |
| Fréquence de commutation | 5000 Hz | 2000 Hz | 1000 Hz | 10000 Hz |
| Répétabilité | 3 σ | | | |