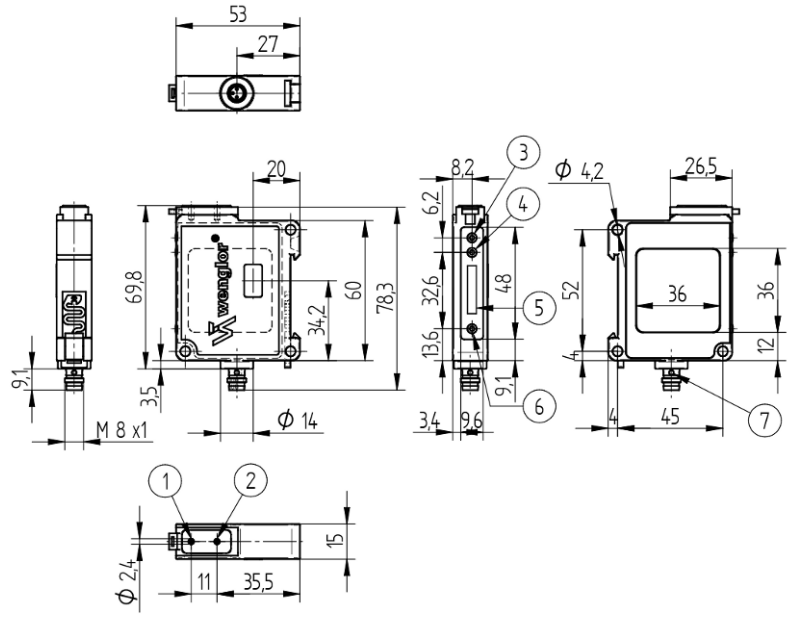
wenglor
the innovative family

# Données techniques
# ODX402P0007
# Amplificateur à fibre optique






| Symbole | Légende |
|---|---|
| 1 | Diode émettrice |
| 2 | Diode réceptrice |
| 3 | Touche Entrée |
| 4 | Touche Down |
| 5 | Affichage |
| 6 | Touche Up |

FR

Dimensions en mm
Sous réserve de modifications techniques
Version 1
**www.wenglor.com**

## Données techniques

| Caractéristiques optiques | |
|---|---|
| Hystérésis de commutation | < 15 % |
| Type de lumière | LED, rouge |
| Longueur d'onde | 660 nm |
| Durée de vie (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Lumière parasite max. | 10000 Lux |

| Caractéristiques électroniques | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 18...30 V DC |
| Consommation de courant (Ub = 24 V) | < 40 mA |
| Fréquence de commutation | 4 kHz |
| Temps de réponse | 125 µs |
| Temporisation à l'appel / retombée | 0...10000 ms |
| Dérive en température | < 10 % |
| Plage de températures | -25...60 °C |
| Chute de tension sortie TOR | < 2,5 V |
| Courant commuté sortie TOR | 100 mA |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Protection contre les surcharges | oui |
| Mode d'apprentissage | NT, MT, ZT, DT, FT, HT, TP |
| Interface | IO-Link V1.0 |
| Paramètres IO-Link | > 12 |
| Classe de protection | III |

| Caractéristiques mécaniques | |
|---|---|
| Mode de réglage | Menu (OLED) |
| Boitier en matière | Plastique, ABS<br>Plastique, PC |
| Indice de protection | IP65 |
| Mode de raccordement | M8 × 1; 4-pôles |
| Fixation rail DIN | 35 mm |

| Données techniques de sécurité | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 849,77 a |

| Données générales | |
|---|---|
| Langue du menu configurable | X |
| Protection par mot de passe | X |
| Contenu | 1 notice de mise en service<br>1 capteur |

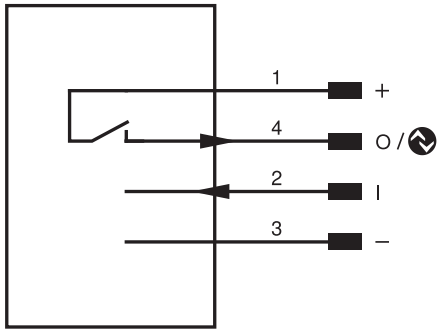
| Paramètres réglables | |
|---|---|
| Sortie | Push-pull<br>PNP |

| Paramètres réglables | |
|---|---|
| Circuit | Ouverture<br>Ouverture / Fermeture<br>Fermeture |
| Autres paramètres | Temporisation à la retombée<br>Temporisation à l'excitation<br>Mode teach-in |

La luminosité de l'écran peut diminuer à mesure que la durée de vie augmente. Cela n'affecte pas le fonctionnement du capteur.

| BMECat Daten | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |

## Illustrations techniques




| Broche | Fonction de la broche | Polarité | Circuit |
|---|---|---|---|
| 1 | Tension d'alimentation + | | |
| 2 | Entrée | High activ | |
| 3 | Tension d'alimentation 0 V | | |
| 4 | Sortie TOR IO-Link | PNP | Fermeture |