

Amplificateur à fibre optique

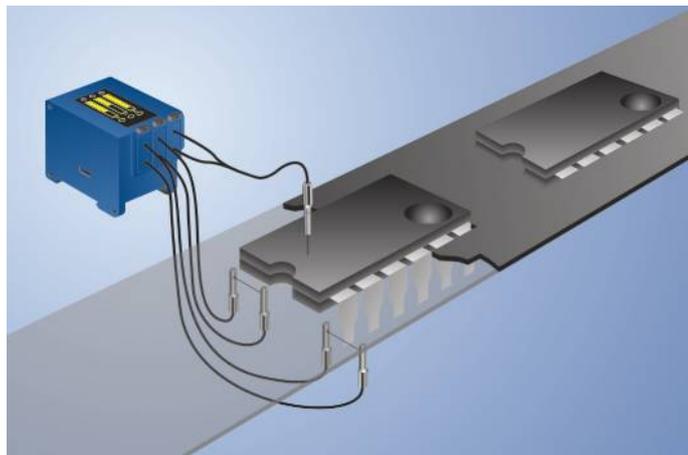
ODX402P0088



- Logement pour fibres optiques Adaptateur 3
- Module de base
- Reconnaissance d'objets transparents
- Réglages par menu
- Système modulaire – 12 modules additionnels raccordables ODX402P0099

Trois fibres optiques wenglor peuvent être connectées à ces capteurs. 12 modules d'extension maximum autorisent la connexion de 15 fibres optiques.

Un réglage des capteurs simple et piloté par menu est rendu possible par l'écran graphique. L'intensité du signal et le seuil de commutation peuvent être lus à l'écran sous forme de valeurs numériques ou d'histogramme. L'interface IO-Link permet un paramétrage confortable et un diagnostic rapide.



Caractéristiques optiques

Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	Lumière 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)	< 70 mA
Fréquence de commutation	2 kHz
Temps de réponse	250 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)
Boîtier en matière	Plastique
Indice de protection	IP50
Mode de raccordement	M12 × 1; 4+8-pôles
Fixation rail DIN	35 mm

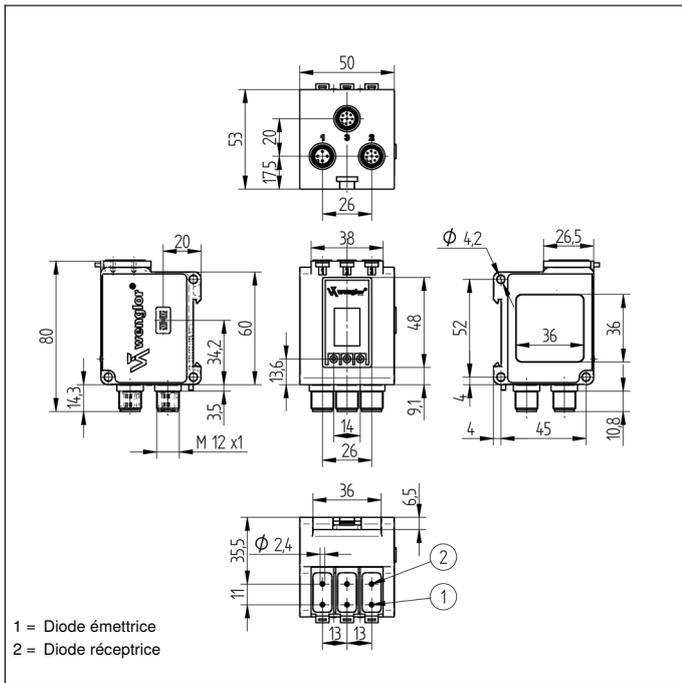
Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	347,83 a
Mesure de vitesse	●
Langue du menu configurable	●
Protection par mot de passe	●
Sortie logique	ET/ OU
Sortie enrassement	●
IO-Link	●
Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	773 775 776
Panneau de commande N°	X2
Référence connectique appropriée	2 89
Adaptateur pour fibre optique correspondant, ref.	003

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

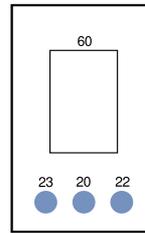
Produits complémentaires

Fibre optique plastique
Fibre optique verre
Logiciel
Maître IO-Link
Module additionnel ODX402P0099

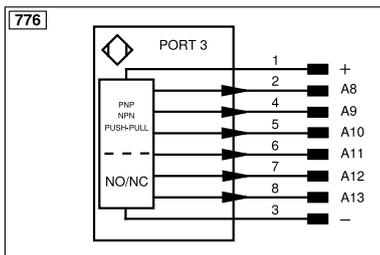
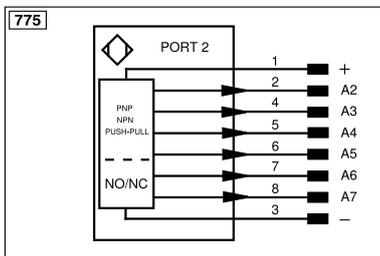
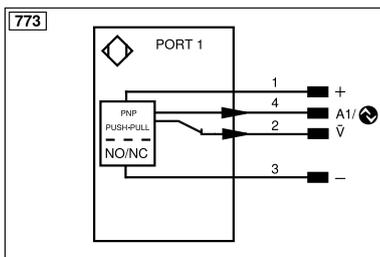


Panneau

X2



20 = Touche Entrée
 22 = Touche Haut
 23 = Touche Bas
 60 = Affichage



UL US
 LISTED
 IND. CONT. EQ
 3746, 1-188327
 For use in class 2 circuits