

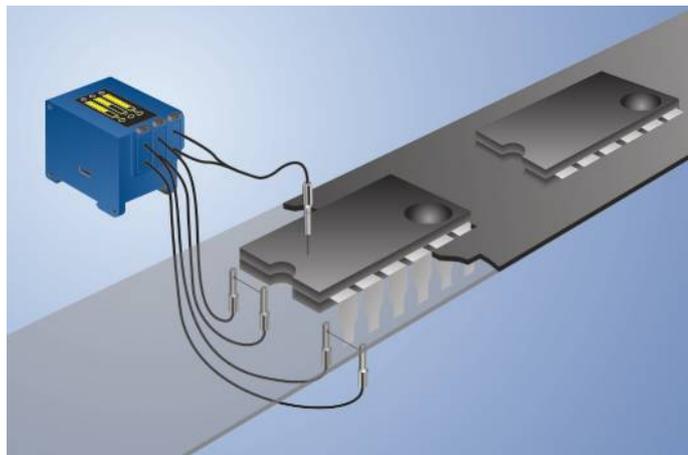
# Amplificateur à fibre optique

## ODXS959

- Logement pour fibres optique Adaptateur 3
- Module de base
- Puissance lumineuse accrue
- Reconnaissance d'objets transparents
- Réglages par menu
- Système modulaire – 12 modules additionnels raccordables ODXS960

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)	< 90 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...50 °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

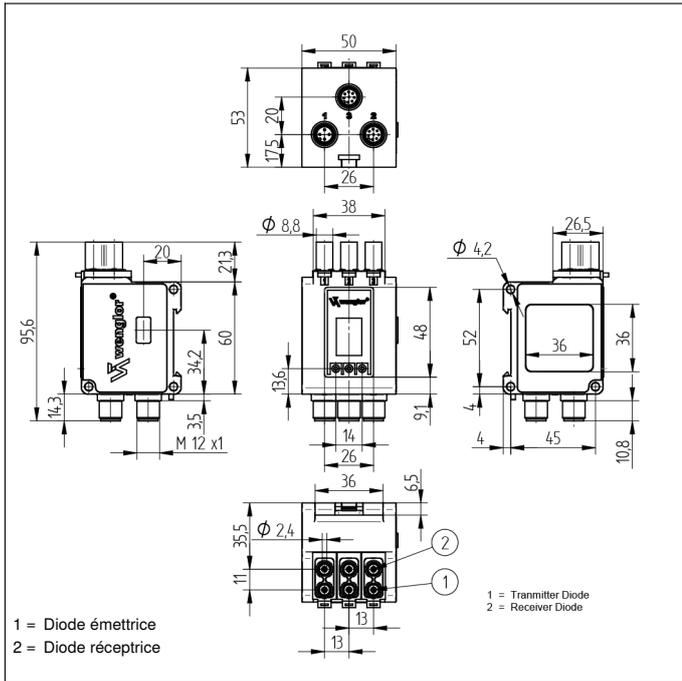
Mode de réglage	Menu (OLED)
Boîtier en matière	Plastique
Indice de protection	IP50
Mode de raccordement	M12 × 1; 4+8-pôles
Fixation rail DIN	35 mm

### 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 encrassement	●
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

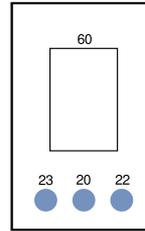
La luminosité de l'écran peut diminuer à mesure que la durée de vie augmente. Cela n'affecte pas le fonctionnement du capteur.

Fibre optique plastique	
Fibre optique verre	
Logiciel	
Maître IO-Link	



## Panneau

X2



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

