

# Barrière optique de mesure

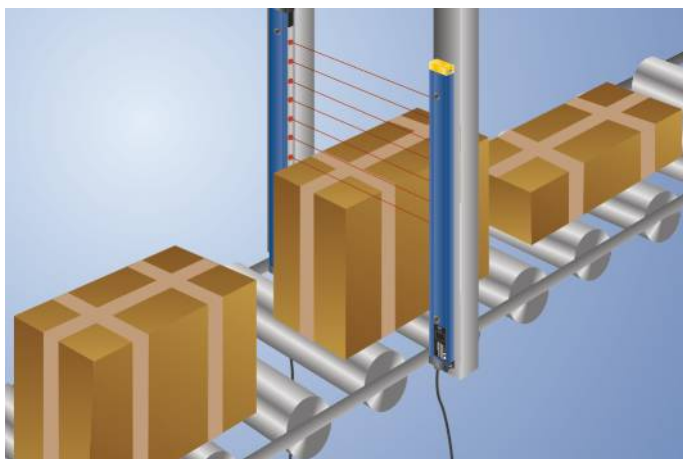
## OEEB163U0135

Référence



- Configuration simple via écran graphique
- Détection et mesure d'objet
- Indicateur d'état visible sur 360°
- Unité de contrôle intégrée

Étant donné qu'une unité de traitement est intégrée à ces barrières de mesure, aucune unité de raccordement externe n'est nécessaire. Les objets sont à la fois détectés (par la sortie numérique) et mesurés (par la sortie analogique). Le réglage des barrières est réalisé de manière simple par menu sur l'écran graphique. L'interface IO-Link permet un paramétrage confortable et un diagnostic rapide.



### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

Portée	3000 mm
Hauteur du champ de mesure (MFH)	1650 mm
Distance entre faisceaux	30 mm
Type de lumière	Infrarouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	10 °

#### Caractéristiques électroniques

Type de capteur	Récepteur
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 50 mA
Fréquence de commutation	9 Hz
Temps de réponse	57 ms
Temporisation à l'appel / retombée	0...10 s
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Nombre de sortie TOR	2
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté sortie TOR	100 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 50 µA
Sortie analogique	0...10 V
Protection contre les courts-circuits et surcharges	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Verrouillable	oui
Interface	IO-Link V1.0
Classe de protection	III

#### Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Menu (OLED)
Boîtier en matière	Aluminium
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 × 1; 4/5-pôles

#### Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	80,57 a
------------------------	---------

Contact à ouverture PNP

IO-Link

Schéma de raccordement N°

Panneau de commande N°

Référence connectique appropriée

188

EB3

2

35

### Emetteur approprié

OSEB163Z0103

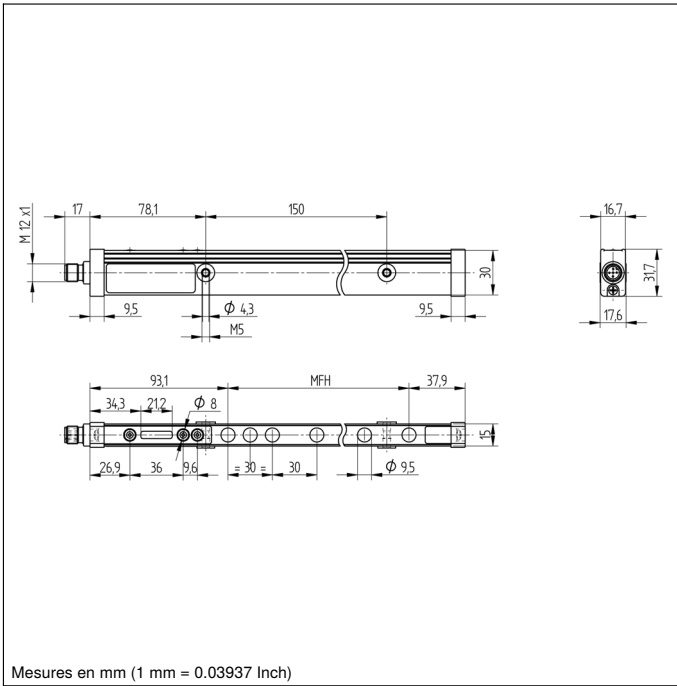
La luminosité de l'écran peut diminuer à mesure que la durée de vie augmente. Cela n'affecte pas le fonctionnement du capteur.

### Produits complémentaires

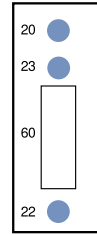
Logiciel

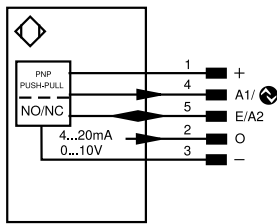
Maître IO-Link

Unité de traitement analogique AW02



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

**Panneau**
**EB3**

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

**188**

**Légende**

+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Aok	Sortie numérique OK
ȳ	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Entrée apprentissage	Amv	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réservé
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	±	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
Ⓜ	<b>IO-Link</b>	Rx+/-	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		

