

Barrière optique de mesure

OSEI501Z0103

Référence



● Entrée test

Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	2000 mm
Hauteur du champ de mesure (MFH)	50 mm
Distance entre faisceaux	2 mm
Type de lumière	Infrarouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h

Caractéristiques électroniques

Type de capteur	Emetteur
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 60 mA
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Protection contre les inversions de polarité	oui
Entrée test	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

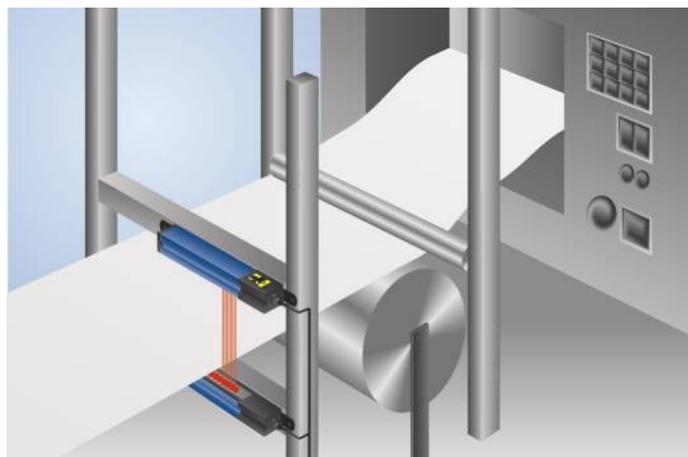
Boîtier en matière	Aluminium
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

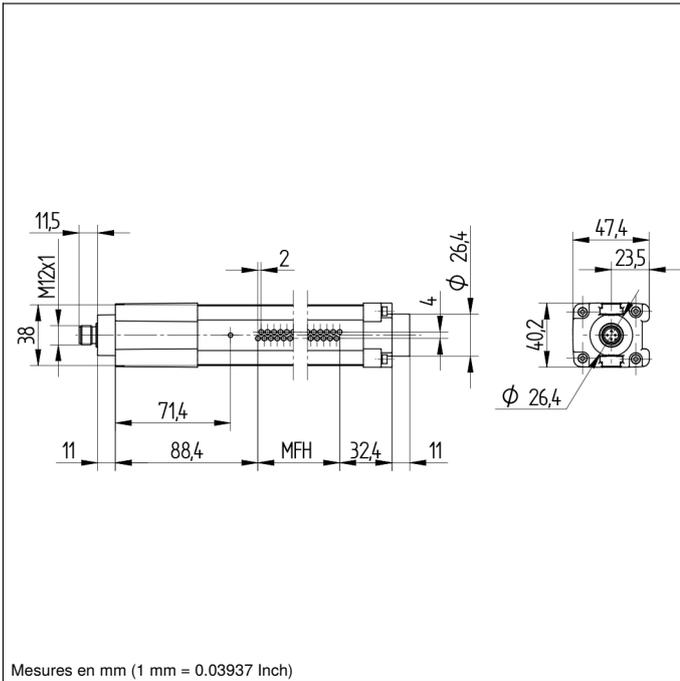
Schéma de raccordement N°	1018
Panneau de commande N°	K3
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	700

Récepteur approprié

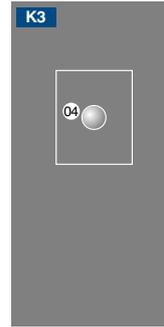
OEEI501U0135

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. L'équerre de fixation BEF-SET-33 est incluse dans la livraison.

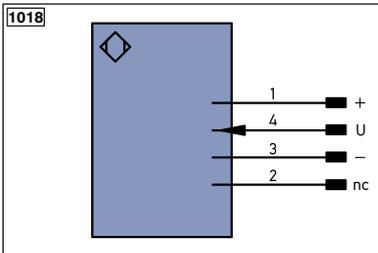




Panneau



04 = Signalisation de fonctionnement



Légende

+ Tension d'alimentation +	PT Résistance de mesure en platine	EN^{ANS422} Codeur A/Ā (TTL)
- Tension d'alimentation 0 V	nc n'est pas branché	EN^{BPS422} Codeur B/B̄ (TTL)
~ Tension d'alimentation (Tension alternative)	U Entrée test	EN_A Codeur A
A Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū Entrée test inverse	EN_B Codeur B
Ā Sortie de commutation Ouverture (NC)	W Entrée Trigger	A_{MIN} Sortie numérique MIN
V Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W- Masse pour entrée trigger	A_{MAX} Sortie numérique MAX
Ṽ Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O Sortie analogique	A_{OK} Sortie numérique OK
E Entrée (analogique ou digitale)	O- Masse pour sortie analogique	SY_{In} Synchronisation In
T Entrée apprentissage	BZ Extraction par bloc	SY_{OUT} Synchronisation OUT
Z Temporisation (activation)	AW Sortie de l'électrovanne	OL_T Sortie intensité lumineuse
S Blindage	a Sortie commande électrovanne +	M Maintenance
RxD Réception de données Interface	b Sortie commande électrovanne 0 V	rsv réservé
TxD Émission de données Interface	SY Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757
RDY Prêt	SY- Masse pour synchronisation	BK noir
GND Masse	E+ Réception	BN brun
CL Cadence	S+ Emission	RD rouge
E/A Entrée / Sortie programmable	⊕ Terre	OG orange
IO-Link	S_{nR} Réduction distance de commutation	YE jaune
PoE Power over Ethernet	Rx+/- Réception de données Ethernet	GN vert
IN Entrée de sécurité	Tx+/- Émission de données Ethernet	BU bleu
OSSD Sortie sécurité	Bus Interfaces-Bus A(+) / B(-)	VT violet
Signal Sortie de signal	L_a Lumière émettrice désactivable	GY gris
BI_D+/- Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	Mag Commande magnétique	WH blanc
EN^{ANS422} Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	RES Confirmation	PK rose
	EDM Contrôle d'efficacité	GNYE vert jaune