Barrière optique
de mesure

OSEI102Z0103

Référence

- **Entrée test**

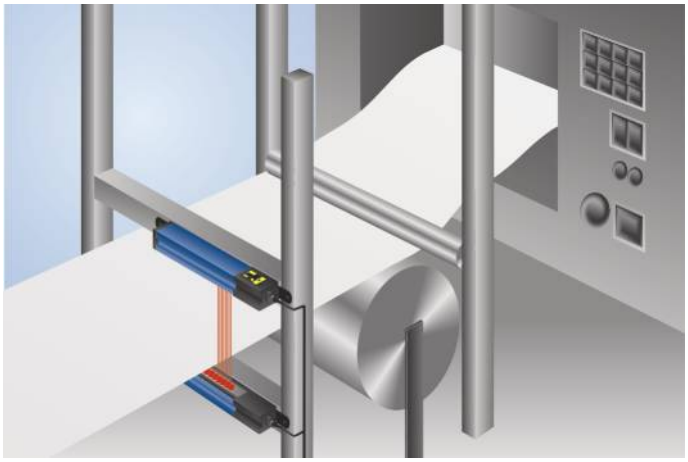
Données techniques

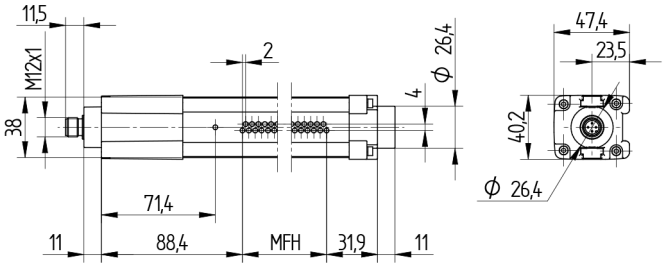
Caractéristiques optiques	
Portée	2000 mm
Hauteur du champ de mesure (MFH)	100 mm
Distance entre faisceaux	2 mm
Type de lumière	Infrarouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Emetteur
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 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	
Boitier 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

OEEI102U0135

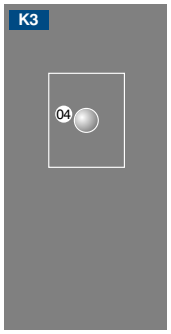
Étant donné qu'une unité de traitement est intégrée à ces barrières de mesure, aucune unité de raccordement externe n'est nécessaire. Les objets sont à la fois détectés (par la sortie numérique) et mesurés (par la sortie analogique). Le réglage des barrières est réalisé de manière simple par menu sur 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.



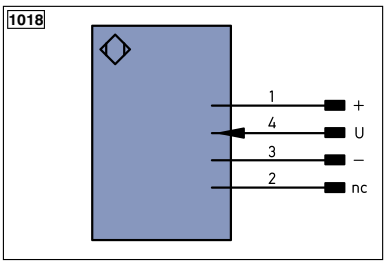


Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau



04 = Signalisation de fonctionnement



Légende

+	Tension d'alimentation +
–	Tension d'alimentation 0 V
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)
E	Entrée (analogique ou digitale)
T	Entrée apprentissage
Z	Temporisation (activation)
S	Blindage
RxD	Réception de données Interface
TxD	Émission de données Interface
RDY	Prêt
GND	Masse
CL	Cadence
E/A	Entrée / Sortie programmable
	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Entrée de sécurité
OSSD	Sortie sécurité
Signal	Sortie de signal
Bl_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)
PT	Résistance de mesure en platine
nc	n'est pas branché
U	Entrée test
Ū	Entrée test inverse
W	Entrée Trigger
W–	Masse pour entrée trigger
O	Sortie analogique
O–	Masse pour sortie analogique
BZ	Extraction par bloc
AMV	Sortie de l'électrovanne
a	Sortie commande électrovanne +
b	Sortie commande électrovanne 0 V
SY	Synchronisation
SY–	Masse pour synchronisation
E+	Réception
S+	Émission
⏚	Terre
SnR	Réduction distance de commutation
Rx+/–	Réception de données Ethernet
Tx+/–	Émission de données Ethernet
Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)
La	Lumière émettrice désactivable
Mag	Commande magnétique
RES	Confirmation
EDM	Contrôle d'efficacité
ENA RS422	Codeur A/Ā (TTL)
ENB RS422	Codeur B/B̄ (TTL)
ENA	Codeur A
ENB	Codeur B
AMIN	Sortie numérique MIN
AMAX	Sortie numérique MAX
AOK	Sortie numérique OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OLT	Sortie intensité lumineuse
M	Maintenance
rsv	réservé

Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757

BK	noir
BN	brun
RD	rouge
OG	orange
YE	jaune
GN	vert
BU	bleu
VT	violet
GY	gris
WH	blanc
PK	rose
GNYE	vert jaune

Informations techniques susceptibles d'être modifiées