Barrière optique
de mesure

OSEB452Z0103

Référence



- **Entrée test**

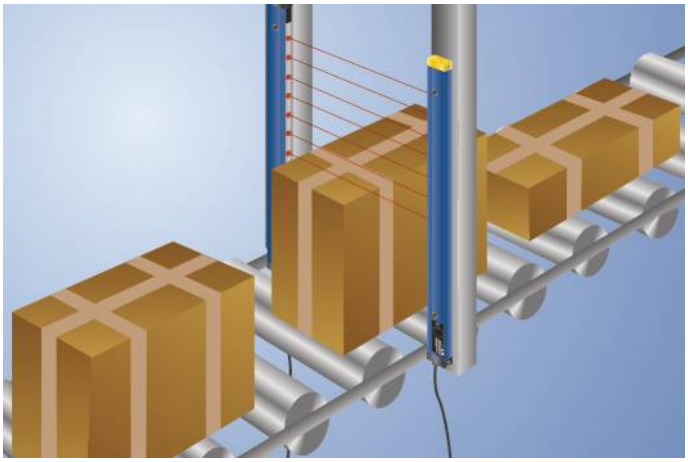
Données techniques

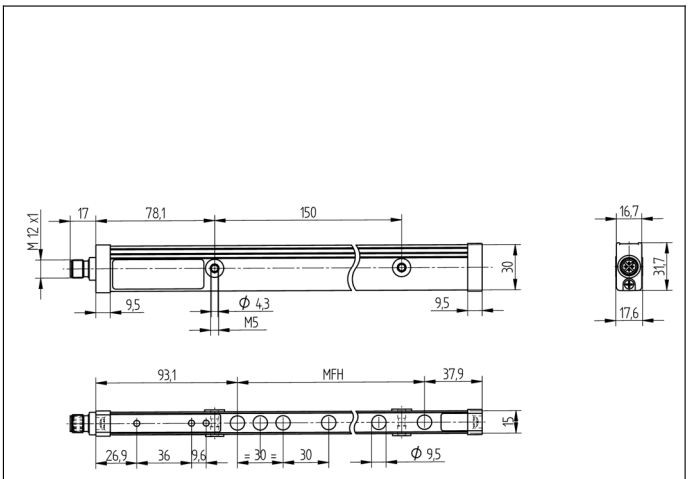
Caractéristiques optiques	
Portée	3000 mm
Hauteur du champ de mesure (MFH)	450 mm
Distance entre faisceaux	30 mm
Type de lumière	Infrarouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Emetteur
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 50 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
Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	849,42 a
Schéma de raccordement N°	1018
Panneau de commande N°	EB2
Référence connectique appropriée	2

Récepteur approprié

OEEB452U0135

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.

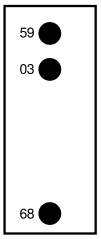




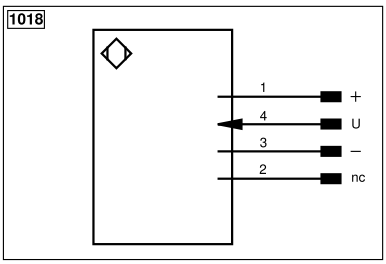
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau

EB2



03 = Signalisation de la sortie défaut
59 = Configuration
68 = Affichage de la tension d'alimentation



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)	Ū	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 encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
V̄	Sortie encrassement / 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
	IO-Link	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
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		

Informations techniques susceptibles d'être modifiées