

Barrière optique

pick-to-light

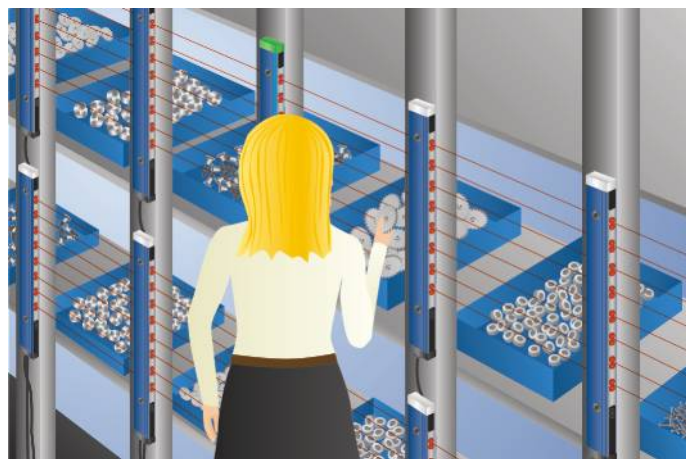
OLEBS924

Référence



- Boîtier robuste en aluminium
- Indicateur de tâches à 2 couleurs visible sur 360°
- Montage et câblage simplifié par l'utilisation d'un barrage avec réflecteur intégré
- Prévention des erreurs lors des séquences de prélèvement de pièces des étagères ou des bacs

Les barrières Pick to light fonctionnent en mode barrage sur réflecteur. Le réflecteur nécessaire est déjà monté sur la paroi arrière du boîtier et sert de surface réfléchissante pour la barrière voisine, ce qui facilite le montage. L'indicateur de tâche intégré, à voyant continu ou clignotant bicolore, est bien visible sur un angle de 360°. Il signale tant les prélèvements de pièce corrects que les prélèvements erronés.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	2000 mm
Distance minimum du réflecteur	100 mm
Hauteur du champ de mesure (MFH)	270 mm
Distance entre faisceaux	30 mm
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	Lumière rouge
Filtre de polarisation	oui
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	2,5 °
Optique à deux lentilles	oui

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 60 mA
Fréquence de commutation	60 Hz
Temps de réponse	8 ms
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 50 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Teach-in
Boîtier en matière	Aluminium
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 x 1; 4-pôles
Longueur de câble	250 mm
Longueur boîtier (L)	396 mm
Longueur du réflecteur (RL)	324 mm

Commutable entre contact ouverture/fermeture PNP

Schéma de raccordement N°

190

Panneau de commande N°

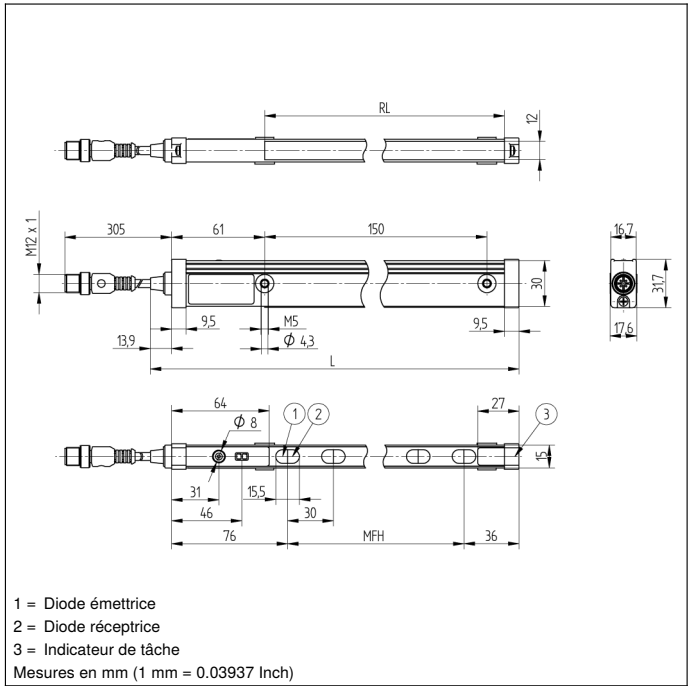
EB1

Référence connectique appropriée

2

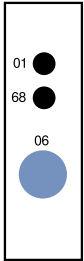
Produits complémentaires

Feuille réfléchissante ZRDF10K01
PNP-NPN convertisseur BG2V1P-N-2M
Réflecteur ZRDE12B02

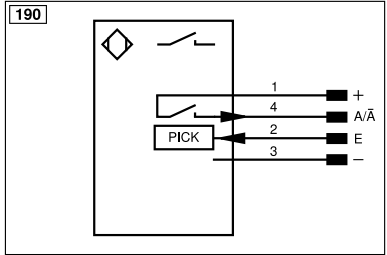


Panneau

EB1



01 = Signalisation de l'état de commutation
06 = Touche apprentissage
68 = Affichage de la tension d'alimentation



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B (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
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Ack	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		
RDY	Prêt	E+	Réception	BK	noir
GND	Masse	S+	Émission	BN	brun
CL	Cadence	±	Terre	RD	rouge
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	OG	orange
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	YE	jaune
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	GN	vert
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	BU	bleu
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	VT	violet
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	GY	gris
BL_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	WH	blanc
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	PK	rose
PT	Résistance de mesure en platine	ENARIS422	Codeur A/Ä (TTL)	GNYE	vert jaune

