

Barrière optique

pick-to-light

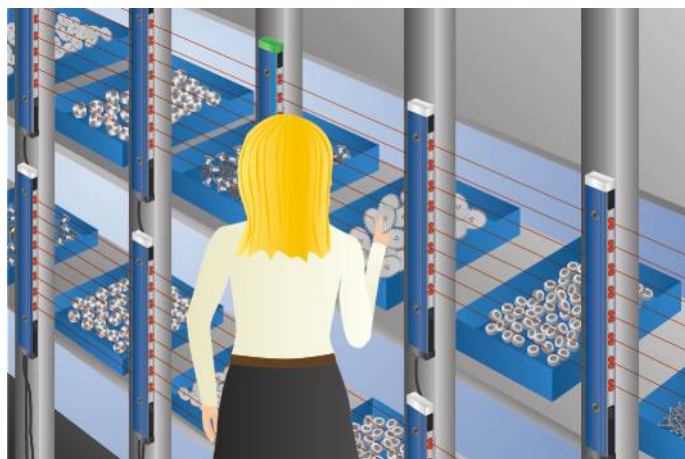
OLEB122C0102

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)	120 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)	< 50 mA
Fréquence de commutation	120 Hz
Temps de réponse	4 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)	246 mm
Longueur du réflecteur (RL)	162 mm

Contact à fermeture PNP

Schéma de raccordement N°

190

Panneau de commande N°

EB1

Référence connectique appropriée

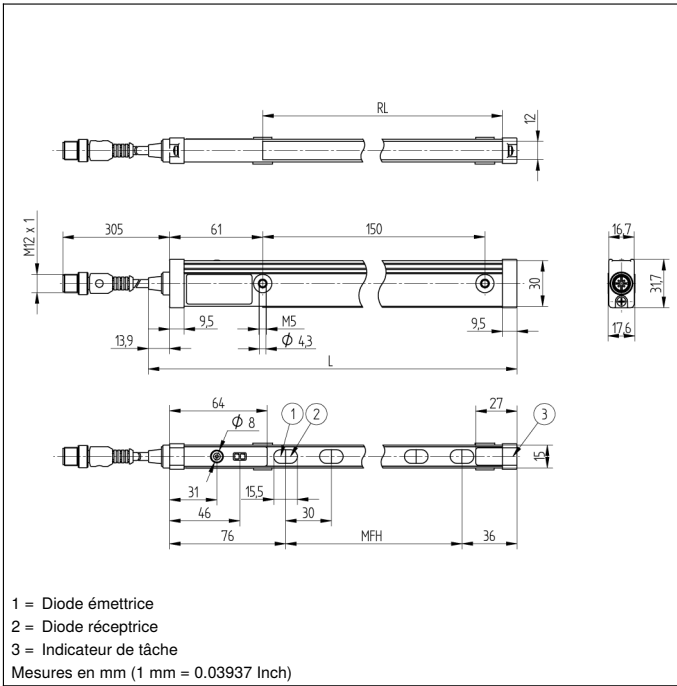
2

Produits complémentaires

Feuille réfléchissante ZRDF10K01

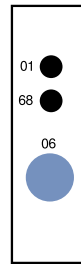
PNP-NPN convertisseur BG2V1P-N-2M

Réflecteur ZRDE12B01

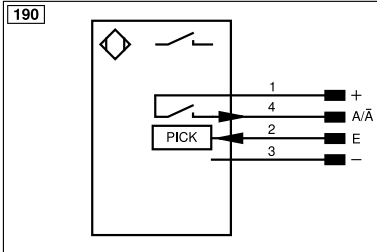


Panneau

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	EN _{BR5422}	Codeur B/B̄ (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	EN _b	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
ȳ	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
EN _{RS422}	Codeur, impulsion, 0 / 0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	EN _{AR5422}	Codeur A/Ā (TTL)		

