

# Barrage sur réflecteur universel

## LB66PC7

Référence



- Boîtier miniature
- Détection d'objets brillants
- Signalisation de l'encrassement
- Sortie intégrée

### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

Portée	1300 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
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
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau
Optique à deux lentilles	oui

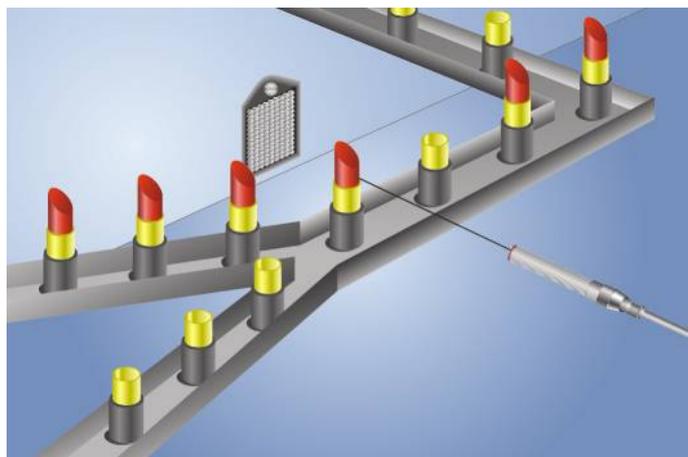
#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 20 mA
Fréquence de commutation	1800 Hz
Temps de réponse	270 µs
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-10...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	100 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

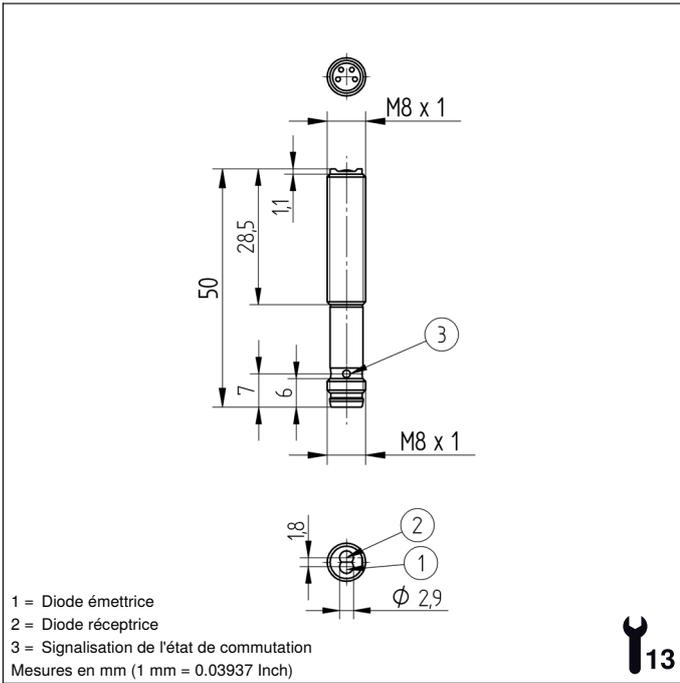
Boîtier en matière	Inox
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M8 × 1; 4-pôles
Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	175
Panneau de commande N°	B2
Référence connectique appropriée	7
Fixation appropriée	200

Ces détecteurs fonctionnent avec un réflecteur. Grâce à leur grande réserve de fonctionnement, ils sont adaptés à tous les milieux industriels et peuvent détecter avec certitude des objets très brillants grâce à leur lumière polarisée.



### Produits complémentaires

PNP-NPN convertisseur BG7V1P-N-2M
Réflecteur, feuille réfléchissante

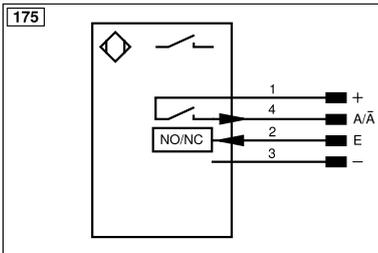


## Panneau

B2



30 = Signalisation de commutation / Signalisation de l'enclassement



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBnS422	Codeur B/B̄ (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
Ā	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	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	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
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARs422	Codeur A/Ā (TTL)		

Tableau 1

Distance de travail	200 mm	500 mm	1000 mm
Diamètre du spot lumineux	35 mm	80 mm	160 mm

## Distance du réflecteur admise

Type de réflecteur, distance de montage

RQ100BA	0,02...1,3 m	RR25_M	0,01...0,4 m
RE18040BA	0,02...1 m	RR25KP	0,01...0,25 m
RQ84BA	0,01...1,1 m	RR21_M	0,01...0,25 m
RR84BA	0,02...1 m	ZRAE02B01	0,02...0,6 m
RE9538BA	0,01...0,6 m	ZRME01B01	0,01...0,2 m
RE6151BM	0...1,1 m	ZRME03B01	0,02...0,6 m
RE6151BH	0,02...0,6 m	ZRMR02K01	0,01...0,25 m
RR50_A	0...0,8 m	ZRMS02_01	0,01...0,3 m
RE6040BA	0,01...0,8 m	RF505	0,02...0,4 m
RE8222BA	0,02...0,7 m	RF255	0,02...0,3 m
RR34_M	0,01...0,5 m	RF508	0,03...0,5 m
RE3220BM	0...0,5 m	RF258	0,03...0,4 m
RE6210BM	0,01...0,3 m	ZRDF_K01	0,03...1 m

