

Barrage sur réflecteur

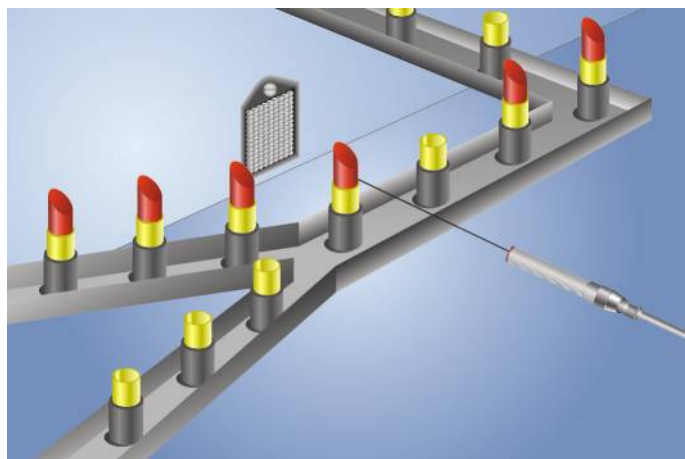
LD86PCT3

Référence



- Apprentissage local ou externe
- Boîtier inox

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.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	6000 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
Hystérésis de commutation	< 5 %
Type de lumière	Lumière rouge
Filtre de polarisation	oui
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Ambiance lumineuse max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	5 °
Optique à deux lentilles	oui

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	2 kHz
Temps de réponse	250 µs
Temporisation à l'appel / retombée (RS-232)	0...5 s
Dérive en température	< 5 %
Température d'utilisation	-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
Verrouillable	oui
Mode d'apprentissage	NT, MT
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

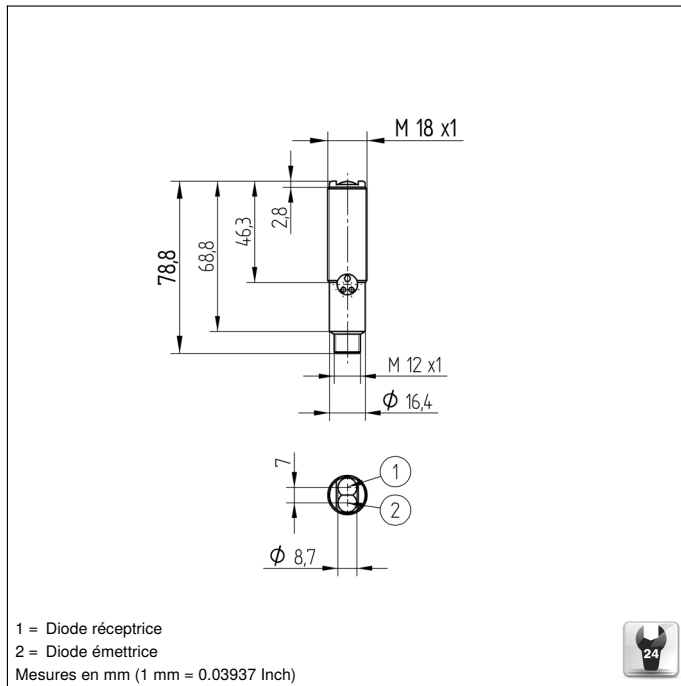
Mode de réglage	Apprentissage
Matière du boîtier	Inox
Electronique noyée	oui
Degré de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

Commutable entre contact ouverture/fermeture PNP	●
RS-232 avec adaptateur	●

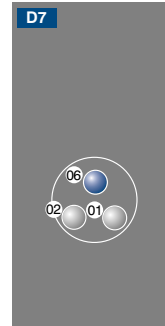
Schéma de raccordement N°	152
Panneau de commande N°	D7
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150

Produits complémentaires

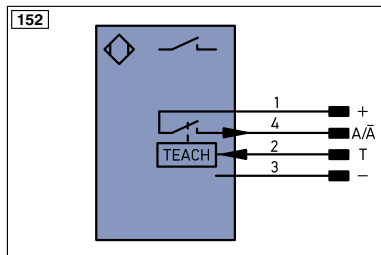
Boîte adaptateur A232
Embout anti-encrassement STAUBTUBUS-01
Logiciel wTeach2 DNNF005
PNP-NPN Convertisseur BG2V1P-N-2M
Réflecteur, Feuille réflex



Panneau



01 = Signalisation de l'état de commutation
02 = Signalisation de l'encrassement
06 = Touche apprentissage



Légende

+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	n'est pas branché
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	U	Entrée test inverse
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique
Ṽ	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc
T	Entrée apprentissage	AWV	Sortie de l'électrovanne
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation
TxD	Émission de données Interface	E+	Réception
RDY	Prêt	S+	Emission
GND	Masse	≡	Terre
CL	Cadence	SnR	Réduction distance de commutation
E/A	Entrée / Sortie programmable	Rx+/-	Réception de données Ethernet
IO-Link	IO-Link	Tx+/-	Émission de données Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
IN	Entrée de sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
QSSD	Sortie sécurité	Mag	Commande magnétique
Signal	Sortie de signal	RE5	Confirmation
Bi_D+/-	Ligne données bidirect. Gigabit Ethernet (A-D)	EDM	Contrôle d'efficacité
EN0RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	ENARS422	Codeur A/A (TTL)
		ENARS422	Codeur B/B (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

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

Distance du réflecteur admise

Type de reflecteur, distance de montage

RQ100BA	0,02...6 m	RR25_M	0,02...1,6 m
RE18040BA	0,02...3,3 m	RR25KP	0,02...1,4 m
RQ84BA	0,01...4,5 m	RR21_M	0,01...1,6 m
RR84BA	0,02...4,5 m	ZRAE02B01	0,02...3 m
RE9538BA	0,02...1,5 m	ZRME01B01	0,02...1 m
RE6151BM	0,01...4,5 m	ZRME03B01	0,02...2,8 m
RR50_A	0,02...4 m	ZRMR02K01	0,02...1,1 m
RE6040BA	0,02...4 m	ZRMS02_01	0,01...1,5 m
RE8222BA	0,01...2 m	RF505	0,06...1,6 m
RR34_M	0,01...2,4 m	RF508	0,06...1,6 m
RE3220BM	0,01...1,6 m	RF258	0,06...1,2 m
RE6210BM	0,01...1,6 m	ZRDF_K01	0,06...4 m

