

Barrage sur réflecteur

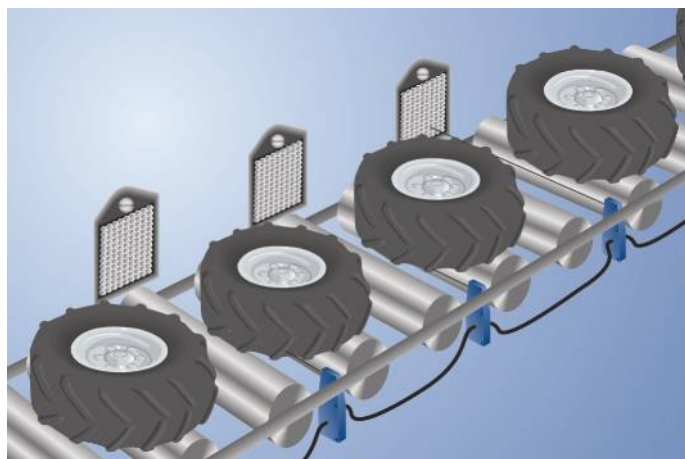
OPT162

Référence



- Electronique noyée
- Grande portée
- Logique intégrée
- Reconnaissance d'objets très brillants et très noirs

Ces capteurs sont spécialement conçus pour une utilisation sur des convoyeurs accumulateurs à rouleaux. La taille de leur boîtier permet de les monter entre deux rouleaux, sous le niveau de la voie. Une protection contre les dommages mécaniques est ainsi assurée.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	6500 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
Distance minimum du réflecteur	100 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	5 °
Optique à deux lentilles	oui

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant capteur (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence de commutation	100 Hz
Temps de réponse	5 ms
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-15...50 °C
Nombre de sortie TOR	1
Chute de tension sortie TOR	< 0,8 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Logique	oui
Extraction par bloc	oui
Commande d'électrovanne	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Plastique
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 x 1; 4-pôles
Longueur de câble	88 cm

Electrovanne pneumatique

Référence électrovanne	K04
Tension d'alimentation électrovanne	19,2...28,8 V
Consommation de courant électrovanne	86 mA
Pression d'exploitation	4...7 bar
Diamètre nominal	0,8 mm
Débit nominal 1 -> 2	20 NI/min
Débit nominal 2 -> 3	100 NI/min
Tuyau de raccordement à l'alimentation	2x 8x1
Tuyau de raccordement de travail	4x1
Type d'électrovanne	3/2 voies
Fonction de commutation	NC

Contact à fermeture PNP

Schéma de raccordement N°

Panneau de commande N°

Référence connectique appropriée

Fixation appropriée

716

OP2

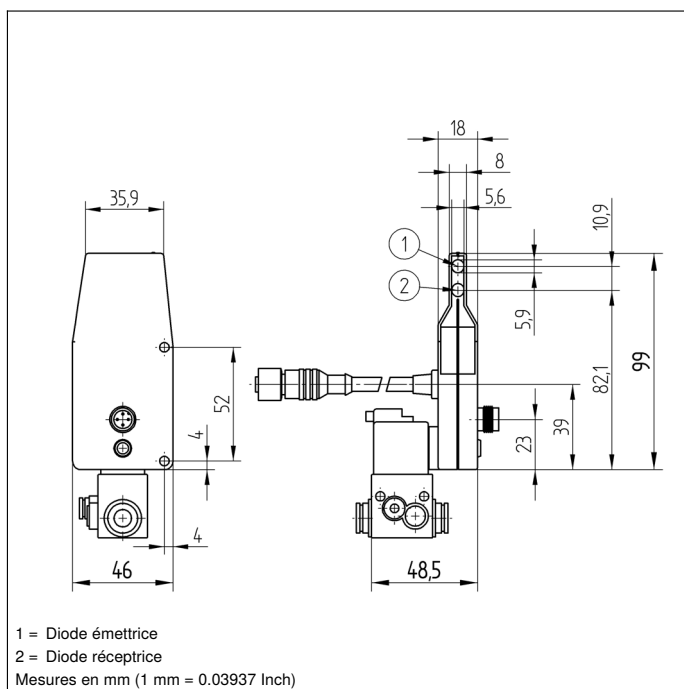
2 | 2s

420

Produits complémentaires

Adaptateur OPT70N, OPT70S, OPT70P

Réflecteur, feuille réfléchissante

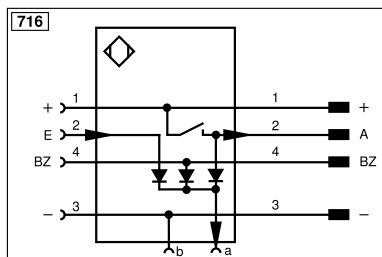


Panneau

OP2

01

01 = Signalisation de l'état de commutation



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 encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Ack	Sortie numérique OK
Ÿ	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		
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
BI_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	ENAR422	Codeur A/Ä (TTL)	GNYE	vert jaune

Distance du réflecteur admise

Type de reflecteur, distance de montage

RQ100BA	0,25...6,5 m	ZRAE02B01	0,2...1,8 m
RE18040BA	0,1...4 m	ZRME03B01	0,15...2 m
RQ84BA	0,25...5 m	RF505	0,15...1,9 m
RR84BA	0,2...5 m	RF508	0,15...1,9 m
RE9538BA	0,15...2 m	RF258	0,15...1,5 m
RR50_A	0,15...3 m	ZRDF03K01	0,1...3,5 m
RE6040BR	0,2...2,5 m	ZRDF10K01	0,1...4,5 m
RE8222BA	0,25...1,8 m		