

Barrage sur réflecteur

pour convoyeurs accumulateurs à rouleaux

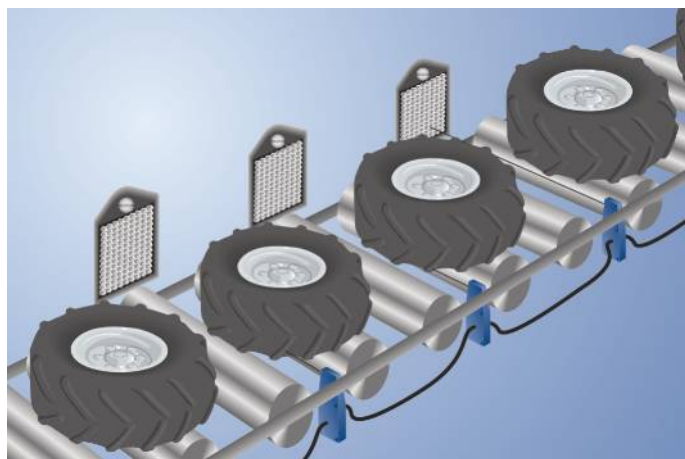
OPT175-P06

Référence



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

Ces détecteurs sont spécialement conçus pour des convoyeurs à rouleaux. Grâce à la forme unique de ce boîtier, ils peuvent être installés entre les rouleaux et bénéficient par construction d'une excellente protection mécanique.



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)	< 25 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

Mode de réglage	Potentiomètre
Boîtier en matière	Plastique
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 x 1; 4-pôles
Longueur de câble	150 cm

Electrovanne pneumatique

Référence électrovanne	K03
Tension d'alimentation électrovanne	21,6...26,4 V
Consommation de courant électrovanne	42 mA
Pression d'exploitation	0...8 bar
Diamètre nominal	0,9 mm
Débit nominal 1 -> 2	22 NI/min
Débit nominal 2 -> 3	25 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	NO

Contact à fermeture PNP

Schéma de raccordement N°	716
Panneau de commande N°	OP2
Référence connectique appropriée	2 2s
Fixation appropriée	420

Produits complémentaires

Adaptateur OPT70N, OPT70S, OPT70P
Réflecteur, feuille réfléchissante

