

Capteur réflex à élimination d'arrière-plan

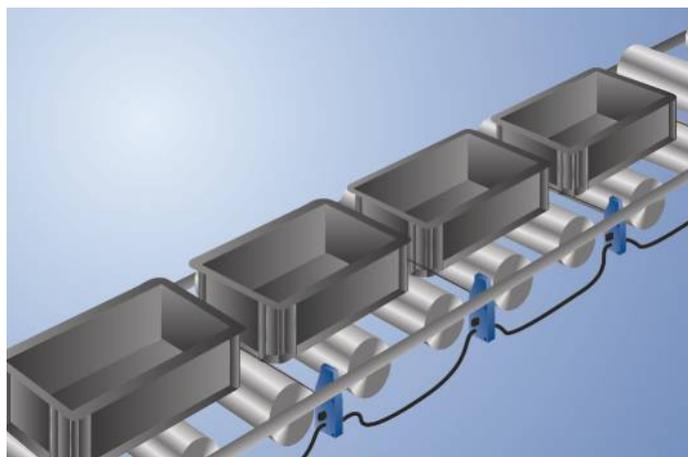
OPT1542

Référence



- Augmentation des capacités grâce à des fonctions intelligentes
- Économies d'énergie grâce à l'EcoMode
- Gain de temps à la mise en service avec le système de montage Fastclip et le câblage rapide
- Paramétrage sans fil avec NFC
- Performances optimisées

Ces capteurs sont spécialement conçus pour 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. L'élimination d'arrière-plan extrêmement précise autorise une détection fiable d'objets, même noirs, jusqu'à 900 mm. Les réglages sont réalisés sans fil via NFC et peuvent même être effectués à l'état hors tension. Grâce au nouveau système de montage Fastclip et au câblage rapide, les capteurs sont montés et prêts à fonctionner dans un délai très court.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Plage de détection	900 mm
Hystérésis de commutation	< 5 %
Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	860 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Groupe de risque (EN 62471)	1
Lumière parasite max.	90000 Lux
Angle d'ouverture	3 °

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	20,6...30 V DC
Consommation de courant capteur (Ub = 24 V)	< 16 mA
EcoMode	oui
Fréquence de commutation	100 Hz
Temps de réponse	5 ms
Dérive en température	< 5 %
Plage de températures	-40...60 °C
Nombre de sortie TOR	2
Chute de tension sortie TOR	< 0,9 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 unitaire	oui
Extraction par bloc	oui
Electrovanne pneumatique	oui
Arrêt automatique des rouleaux	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	NFC
Boîtier en matière	Plastique
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Longueur de câble	200 cm

Electrovanne pneumatique

Référence électrovanne	K04
Tension d'alimentation électrovanne	19,2...28,8 V
Consommation de courant électrovanne	86 mA
Plage de températures valve	-15...50 °C
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	2 × 8 × 1
Tuyau de raccordement de travail	4 × 1
Type d'électrovanne	3/2 voies
Fonction de commutation	NC

Commutable entre contact ouverture/fermeture PNP



NFC Receiver Category 3



Schéma de raccordement N°

146

Panneau de commande N°

OP3

Référence connectique appropriée

2 | 2s

Fixation appropriée

421

Produits complémentaires

Adaptateur NFC, USB
Adaptateur OPT70N, OPT70S, OPT70P
Fixation rapide ZPTX001
Logiciel

