

Barrage sur réflecteur pour objets transparents

OPT1009

Référence



- Apprentissage externe
- Connecteur inox
- Lumière rouge
- Optique monolentille
- Reconnaissance d'objet transparent

Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	4000 mm
Réflecteur de référence	3 × RQ100BA
Détection d'objets transparents	oui
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
Optique monolentille	oui

Caractéristiques électroniques

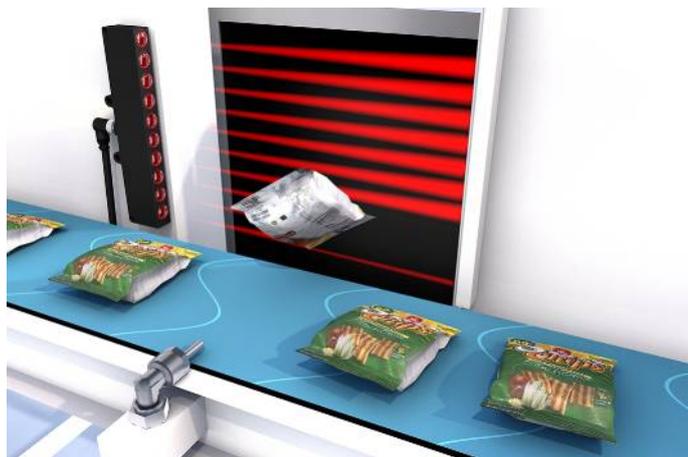
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 70 mA
Fréquence de commutation	400 Hz
Temps de réponse	1,25 ms
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 50 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Entrée
Boîtier en matière	Plastique
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4/5-pôles

Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	150
Panneau de commande N°	A37
Référence connectique appropriée	2

Les barrages sur réflecteur nécessitent un réflecteur pour fonctionner. Un boîtier accueille dix capteurs reliés entre eux par la fonction logique OU. La sortie commute dès que l'un des faisceaux lumineux est interrompu, ce qui permet de surveiller un champ plus large. La détection est efficace même pour les objets et les films transparents.



Produits complémentaires

PNP-NPN convertisseur BG2V1P-N-2M
Réflecteur, feuille réfléchissante

