



Capteur de détection d'objet transparent dans un boîtier compact en acier inoxydable

La famille E3ZM-B inclut des modèles pour la détection de matériau transparent en général et des modèles spécialisés assurant la stabilité la plus élevée pour la détection de bouteilles PET.

- Détection stable d'objets en PET en utilisant la réfraction double et la technologie de contrôle de puissance AC³.
- Boîtier SUS316L compact, résistant aux détergents

Références

Type de capteur	Portée	Réflecteur spécial	Mode de connexion				Référence ^{*1}		
							Sortie NPN	Sortie PNP	
Rétro-réflexion avec M.S.R. 	Optimisé pour les bouteilles PET et les plateaux	100 à 500 mm (apprentissage possible)	À commander séparément ^{*2} E39-RP1 inclus	–	–	2 m	–	E3ZM-B61 2M	E3ZM-B81 2M
				■	–	–	–	E3ZM-B66	E3ZM-B86
				–	–	2 m	–	E3ZM-B61-C 2M	E3ZM-B81-C 2M
				■	–	–	–	E3ZM-B66-C	E3ZM-B86-C
Rétro-réflexion avec M.S.R. 	Pour tous les supports transparents (verre, PET, films)	100 à 500 mm (réglage avec potentiomètre) ^{*3}	À commander séparément ^{*4}	–	–	2 m	–	E3ZM-B61T 2M	E3ZM-B81T 2M
				■	–	–	–	E3ZM-B66T	E3ZM-B86T

^{*1} Sur les modèles optimisés PET, Light-ON / Dark-ON peuvent être sélectionnés par câble. E3ZM-B_T sur tous les types de supports transparents, Light-ON / Dark-ON peuvent être sélectionnés par commutateur

^{*2} Pour une plus grande stabilité du signal avec fonction de polarisation circulaire pour les bouteilles PET, commandez séparément le réflecteur spécial E39-RP1

^{*3} Apprentissage possible de tous les types de support transparents. Contactez votre revendeur OMRON.

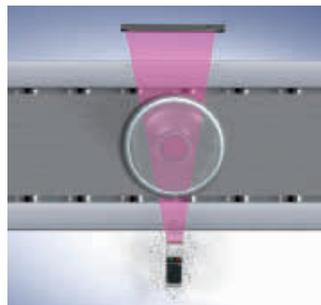
^{*4} Réflecteur à commander séparément

Caractéristiques

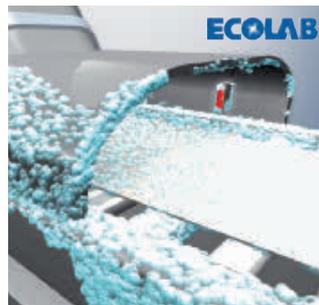
Élément	PET optimisé (apprentissage possible)		média transparent (réglage par potentiomètre)	
	NPN	E3ZM-B61(-C) / -B66(-C)	E3ZM-B6_T	
	PNP	E3ZM-B81(-C) / -B86(-C)	E3ZM-B8_T	
Source lumineuse (longueur d'onde)	LED rouge (650 nm)			
Tension d'alimentation	10 à 30 Vc.c. ±10 %, ondulation (p-p) : 10 % max.			
Circuits de protection	Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation, les courts-circuits de sortie et l'inversion de polarité de la sortie, et prévention des interférences mutuelles			
Temps de réponse	1 ms max.			
Température ambiante	Fonctionnement	-40 °C à 60 °C		-25 °C à 55 °C
	Stockage	-40 °C à 70 °C (sans givre ni condensation)		
Classe de protection	IEC 60529 IP67, IP69K selon DIN 40050 section 9			
Matériau	Boîtier	SUS316L		
	Lentille	PMMA (polyméthylméthacrylate)		
	Tête	PES (polyéther sulfone)		
	Joints	Caoutchouc fluoré		
	Câble	PVC (polychlorure de vinyle)		



Utilisation de l'effet de double réflexion dans PET pour une meilleure stabilité de la détection (modèles optimisés PET)



Réglage automatique de l'alimentation LED (c.a.²) pour compenser les souillures et les variations de température (modèles PET optimisés)



Résistant aux détergents