

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	10 ... 30 mm
Domaine de réglage	5 ... 20 mm
Cible de référence	bouteille PET
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Agréments	CE
Mode de fonctionnement	commutation "clair/foncé", programmable par câblage
Limite de la lumière ambiante	10000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction
Critères de choix	Réglage de la sensibilité (largeur des espaces entre les bouteilles)

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	≤ 30 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 80 ms

Entrée

Entrée de commande	commutation "clair" : +UB commutation "foncé" : 0 V
--------------------	--

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"
Sortie signal	1 PNP, antivalente, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité (E5)
Tension de commutation	max. 30 V DC
Courant de commutation	max. 200 mA
Chute de tension	U_d ≤ 2,5 V
Temps d'action	t_{on} ≥ 1 ms
Fréquence de commutation	f ≤ 100 Hz
Temps d'action	≤ 5 ms

Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	matière plastique avec revêtement irrayable
Masse	60 g

Agréments et certificats

agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
--------------	---

Le détecteur de proximité détecte la distance entre des objets cintrés, fortement réfléchissants (p. ex. des bouteilles). La sortie est activée si la distance entre les objets est supérieure à une valeur prédéfinie. Cette valeur peut être réglée de 5 ... 20 mm à l'aide du potentiomètre.