

OR705986

Capteurs optiques • Barrières photoélectriques reflex

Capteur Optique, reflex, 90x70x30mm, lumière rouge polarisée, point, réglage manuel, Sn : 300-15000, 20-230V AC/DC, contact de relais inverseur (NO/NC), borne, IP67, zinc moulé+verre, Avec filtre polarisant



Les capteurs optiques fonctionnent sans contact. Ils détectent des objets, indépendamment de leur nature (p. ex. forme, couleur, structure de surface, matériau). Leur fonctionnement de base repose sur l'émission et la réception de lumière. On distingue trois variantes : 1. la barrière unidirectionnelle se compose de deux appareils distincts, un émetteur et un récepteur, qui sont alignés l'un sur l'autre. Lorsque le faisceau lumineux est interrompu entre les deux appareils, la sortie de commutation intégrée au récepteur change d'état. 2) Dans le cas du système réflex, l'émetteur et le récepteur se trouvent dans un seul appareil. Le faisceau lumineux émis est réfléchi sur le récepteur par un réflecteur qui doit être monté en face. Dès que le faisceau lumineux est interrompu, la sortie de commutation intégrée dans l'appareil change d'état. 3) Dans le cas de la cellule photoélectrique, l'émetteur et le récepteur se trouvent dans un seul appareil. Le faisceau lumineux émis est réfléchi par l'objet à détecter. Dès que le récepteur détecte la lumière réfléchie, la sortie de commutation intégrée dans l'appareil change d'état.

Caractéristiques électriques

Temps de réponse	25 ms
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Inverseur (NO/NC)
Exécution du raccordement électrique	Raccord à compression
Version de la sortie de commutation	Contact de relais
Courant de coupure assigné	3000 mA
Délai de disponibilité	200 ms
Procédure de réglage	Potentiomètre
Résistant aux courts-circuits	Non
Distance de commutation	300 - 15000 mm
Fréquence de commutation	1000 Hz
Fonction tactile	commutation "clair/foncé"
Protégé contre l'inversion de polarité	Non
Temps de chute	25 ms
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	20 - 230 V
Tension de fonctionnement (DC)	20 - 230 V
Avec filtre polarisant	Oui
Fonction de temps	Oui
Fonctions de sortie	Point de commutation

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	30 mm
Hauteur	90 mm
Longueur	70 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Verre
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Température ambiante	-20 - 55 °C

Propriétés optiques

Type de lumière	Lumière rouge polarisée
Forme du faisceau lumineux	Point
Longueur d'onde du capteur	660 nm

Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	AO000007
-----------------------------	----------

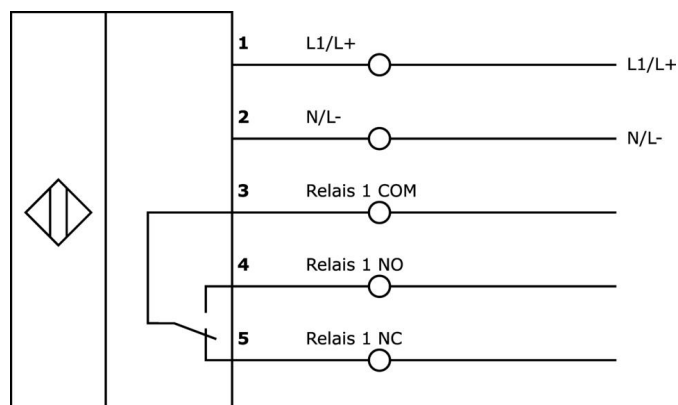
Classification

ETIM 8	EC002717 Cellule photoélectrique à réflexion sur réflecteur
--------	---

Autre

Groupe de produits IPF	100 Capteurs optiques
Dimensions de l'emballage	160 x 99 x 60 mm
Poids brut	452 g
Numéro de tarif douanier	85365080
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires**AO000004**

Accessoires optiques, réflecteur,
Ø20mm 6haut, autocollant,
PMMA+PMMA, polarisé

AO000005

Accessoires optiques, réflecteur,
Ø40mm 7haut, autocollant,
PMMA+PMMA, polarisé

AP000023

Accessoires laser, équerre de
fixation, 85x92x30mm, équerre,
acier

AP000024

Accessoires laser, équerre de
fixation, 58x152x38mm, équerre,
acier

AY000129

Accessoires, aimant, Ø66mm,
néodyme-fer-bore, filetage
intérieur M6, caoutchouc

AY000144

Accessoires Capteur, plaque
d'adaptation, 3x30x85mm, VA

Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet

**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être
effectué que par un électricien spécialisé !

**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG :
40951076

Consignes de sécurité

/ Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

/ En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.