

OR285906

Capteurs optiques • Barrières photoélectriques reflex

Capteur Optique, reflex, 85x70x28mm, lumière rouge polarisée, point, réglage manuel, Sn : 20000, 24-240V AC/DC, -40-55°C, contact de relais inverseur (NO/NC), borne 6 pôles, IP67, PBT+Verre, Avec chauffage, 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	20 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
Délai d'extinction	0 - 10 ms
Courant de coupure assigné	3000 mA
Retard à l'allumage	0 - 10 s
Procédure de réglage	Potentiomètre
Résistant aux courts-circuits	Non
Nombre de pôles	6
Ondulation résiduelle	10 %
Distance de commutation	0 - 20000 mm
Fréquence de commutation	25 Hz
Fonction tactile	commutation "clair/foncé"
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Temps de chute	20 ms
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	24 - 240 V
Tension de fonctionnement (DC)	24 - 240 V
Avec filtre polarisant	Oui
Fonction de temps	Oui
Fonctions de sortie	Point de commutation

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	28 mm
Hauteur	85 mm
Température de stockage	-40 - 70 °C
Longueur	70 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Verre
Matériau du boîtier	PBT
Température ambiante	-40 - 55 °C

Propriétés optiques

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

Autres caractéristiques

Particularités	avec chauffage
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	120 x 90 x 55 mm
Poids brut	210 g
Numéro de tarif douanier	85365080
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

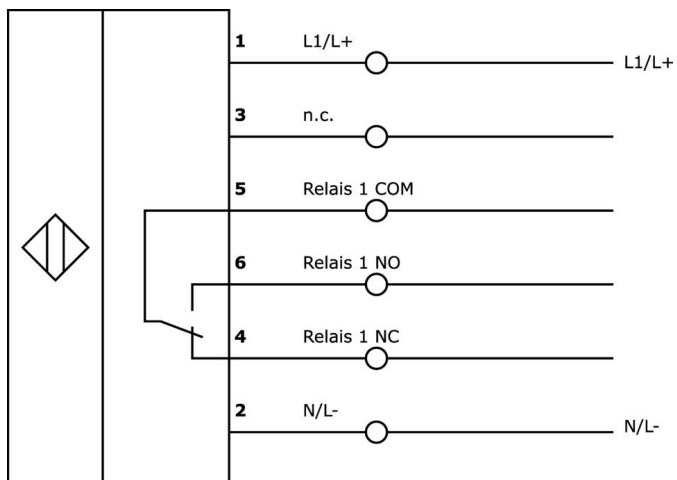
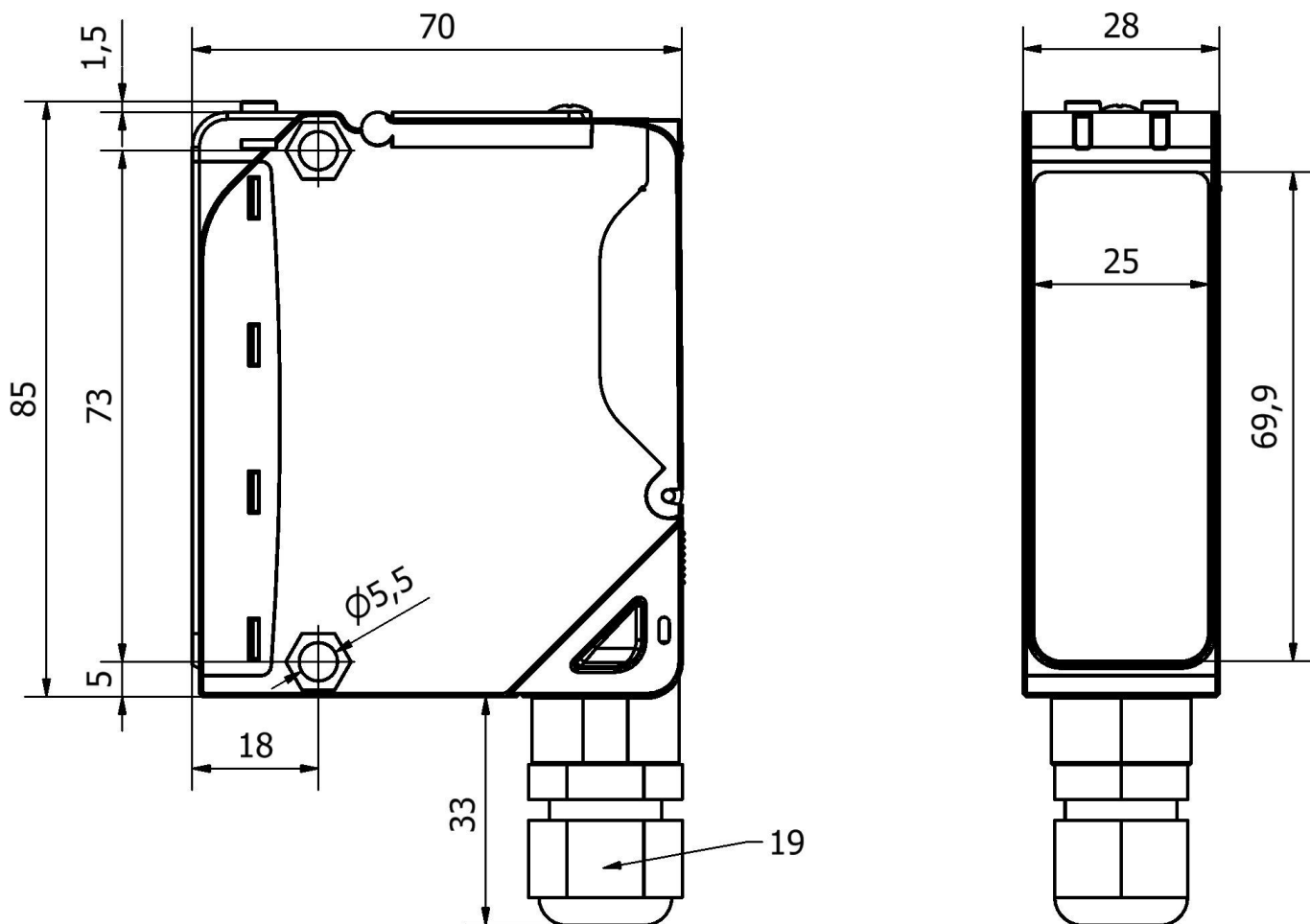


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires**AO000451**

Accessoires optiques, équerre de fixation, 117x38x30mm, matériel de fixation pour capteur, équerre, acier

AO000004

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

AO000005

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

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.