

PESI0007

Capteurs laser • Récepteur barrage

Capteur laser, barrage Récepteur, M18x1 90long, diaphragme 6,5x0,8mm, Sn : 2,5m, 12-32V DC, PNP/NPN push-pull, 0-10V, connecteur M12 à 4 pôles, IP67, laiton nickelé, diode laser, lumière rouge

Y compris Mère



Les capteurs optiques fonctionnent sans contact. Ils détectent des objets, indépendamment de leur nature (par 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 séparés, 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

Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO pour PNP) Contact à ouverture (NC pour NPN)
Exécution de la sortie analogique	0 - 10V
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M12
Version de la sortie de commutation	PNP/NPN
Courant de coupure assigné	100 mA
Procédure de réglage	réglage manuel
Puissance du laser	1 mW
Courant à vide	40 mA
Nombre de pôles	4
Distance de commutation	0 - 2500 mm
Fréquence de commutation	5000 Hz
Fonction tactile	commutation "clair/foncé"
Répétabilité absolue	0,008 mm
Tension de fonctionnement (DC)	12 - 32 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	60 mm
Pas de vis	1 mm
Température de stockage	-20 - 85 °C
Longueur	90 mm
Surface	nickelé
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Laiton
Dimension du filetage	M18
Température ambiante	-20 - 50 °C

Propriétés optiques

Largeur de l'ouverture	0,8 mm
Longueur de l'ouverture	6,5 mm
Filtre	Filtre d'interférence
Type de lumière	Diode laser, lumière rouge
Forme du faisceau lumineux	Ligne
Longueur d'onde du capteur	670 nm

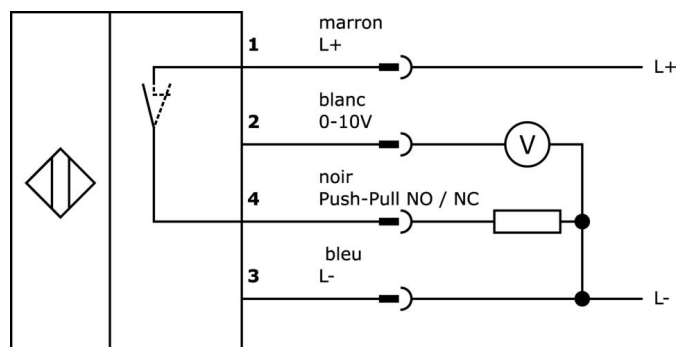
Classification

ETIM 8	EC002716 Barrière unidirectionnelle
--------	-------------------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	705 Appareils spéciaux (SI)
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	107 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires**AY000026**

Accessoires, écrou hexagonal,
M18x1, ouverture de clé 24mm,
laiton nickelé

AY000038

Accessoires, écrou hexagonal,
M18x1, ouverture de clé 24mm,
acier inoxydable

AY000162

Accessoires, aimant, Ø43mm,
néodyme-fer-bore, filetage
femelle M5, caoutchouc

AY000159

Accessoires Capteur, tube de
montage, Ø12mm 200long,
aluminium anodisé/anodisé

AY000070

Outil, tournevis pour vis à fente, 1,
6x0,4mm, modèle de poignée 1-
composant

AY000154

Outil, set de tournevis, six pans
creux 0,7mm, six pans creux 0,
9mm, six pans creux 1,3mm, six
pans creux 1,5mm, six pans creux
2mm, fente 1,5mm, fente 2mm,
fente 2,5mm, acier chromé

AY000117

Accessoires Capteur, kit de
fixation, métal, rotule

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.