

OY120120

Capteurs optiques • Récepteur de lumière

Capteur Optique, Récepteur de lumière, M12x1 71long, 10-30V DC, PNP NC, connecteur M12 à 3 points, IP65, laiton nickelé+plastique

Y compris Mère



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

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M12
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Procédure de réglage	réglage manuel
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	20 mA
Nombre de pôles	3
Chute de tension	3 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	44 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur	70,8 mm
Surface	nickelé
Indice de protection (IP)	IP65
Matériau de la surface active du capteur	Plastique
Matériau du boîtier	Laiton
Dimension du filetage	M12
Température ambiante	-10 - 75 °C

Autres caractéristiques

Version	Récepteur de lumière
---------	----------------------

Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	100 Capteurs optiques
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	47 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

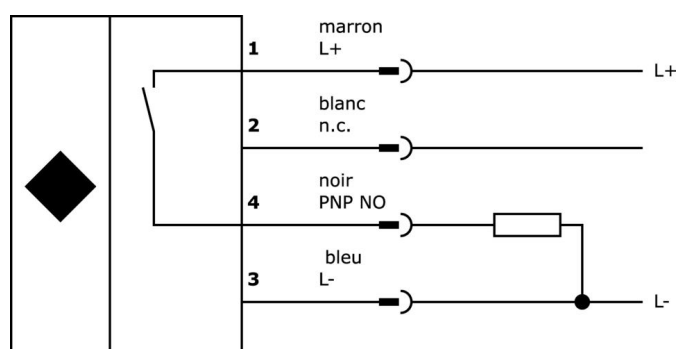
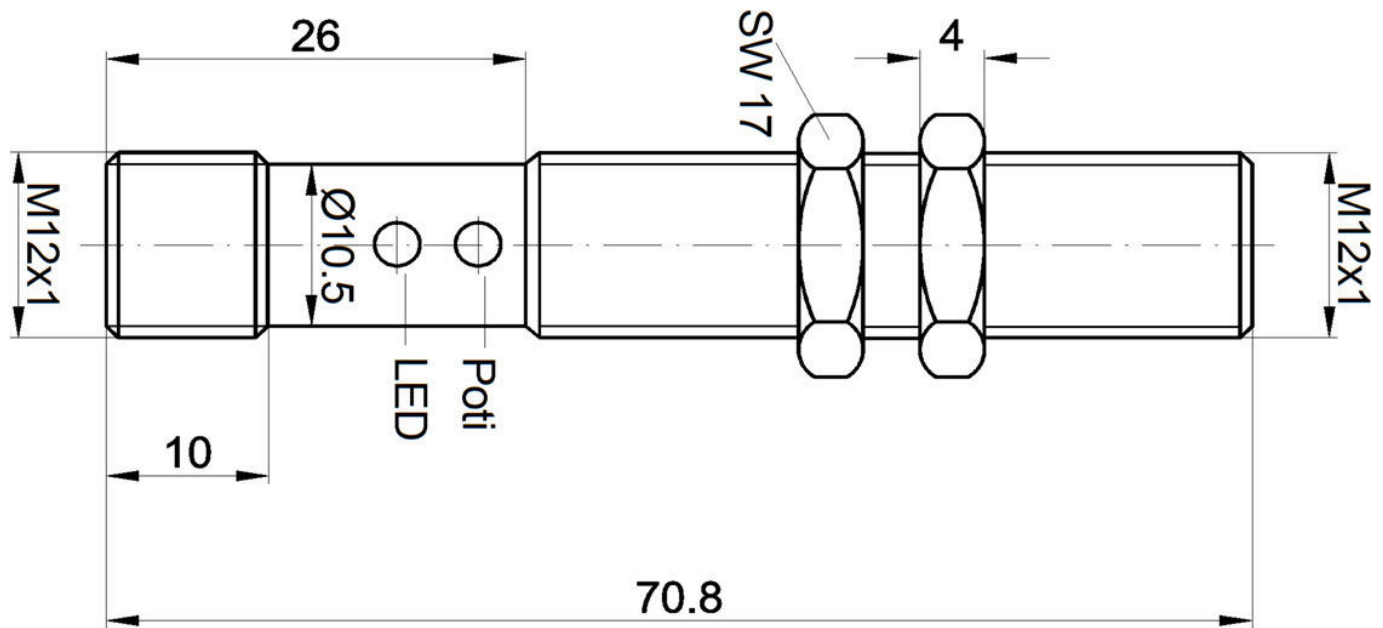


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VK200221



Câble de raccordement, 2m, prise
M12 3 pôles coudée, extrémité de
câble libre, 3x0,34mm², PUR
(polyuréthane), Ø4,3mm, -30-
90°C, IP67, LED, résistant aux
chaînes porte-câbles et à la
torsion, huiles et lubrifiants de
refroidissement, domaine de
soudage, sans silicone

VK200225



Câble de raccordement, 2m, prise
 M12 3 pôles droit, extrémité de
 câble libre, 3x0,34mm², PUR
 (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-
 90°C, IP67, LED, résistant aux
 chaînes porte-câbles et à la
 torsion, huiles et réfrigérants
 lubrifiants, domaine de soudage,
 sans silicone

VK030F23



■ Câble de raccordement, 0,3m,
prise M12 4 pôles soudée, prise
■ M12 4 pôles droite, 4x0,34mm²,
PUR (polyuréthane), IP67, LED,
résistant aux chaînes porte-câbles
et à la torsion, huiles et fluides de
coupe, zone de soudure, sans
silicone

VK030F26



■ Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles droit, prise M12 4 pôles droit, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK003021



Prise de câble, coudée, à
confectionner soi-même,
raccordement par vis, Ø3-6,5mm,
4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5
pôles, IP67, PBT

VK003025



Prise de câble, droite, à
confectionner soi-même,
raccordement par vis, Ø3-6,5mm,
4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5
pôles, IP67, PBT

VK030F60



Câble de raccordement, 0,3m,
prise M12 tripolaire coudée, prise
M8 tripolaire droite, 3x0,34mm²,
PUR (polyuréthane), 60V, IP67,
résistant aux chaînes porte-câbles
et à la torsion, huiles et fluides de
coupe, zone de soudure, sans
silicone

VK030F64



■ Câble de raccordement, 0,3m,
prise M12 3 pôles droit, prise M8
3 pôles droit, 3x0,34mm², PUR
(polyuréthane), 60V, IP67,
résistant aux chaînes porte-câbles
et à la torsion, huiles et fluides de
coupe, domaine de soudage, sans
silicone

VK030F62



■ Câble de raccordement, 0,3m,
prise M12 3 pôles soudée, prise
■ M8 3 pôles droite, 3x0,34mm²,
PUR (polyuréthane), IP67, LED,
résistant aux chaînes porte-câbles
et à la torsion, huiles et fluides de
coupe, domaine de soudage, sans
silicone

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.