

OYL2E121

Capteurs optiques • Barrières immatérielles

Rideau optoélectronique, 640x41x9mm, hauteur du champ 460, résolution 20mm, Sn : 0,3-2m, 10-30V DC, contact de relais NO/NC, connecteur M8 4 broches/4 broches, IP54, aluminium+plastique, Avec fixation par languette

Y compris Émetteur et récepteur



Les barrières multifonctionnelles sont des barrières lumineuses dans lesquelles plusieurs faisceaux sont intégrés. En cas d'interruption d'un seul faisceau, la sortie de commutation du récepteur change d'état. Ces appareils sont utilisés là où une barrière photoélectrique standard avec un seul faisceau ne suffit pas. Des appareils avec des distances entre les faisceaux de 20, 40, 60 ou 120mm et différentes hauteurs de champ sont disponibles. Une logique floue intégrée régule automatiquement la puissance d'émission.

Caractéristiques électriques

Nombre de sorties à contact avec fonction de signalisation	1
Résolution	20 mm
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M8
Version de la sortie de commutation	Contact de relais
Courant de coupure assigné	100 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Récepteur de courant à vide	90 mA
Émetteur de courant à vide	90 mA
Récepteur du nombre de pôles	4
Emetteur à nombre de pôles	4
Temps de réaction	220 ms
Distance de commutation	300 - 2000 mm
Classe de protection	III
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
Possibilité de masquage	Oui

Propriétés mécaniques

Largeur	9 mm
Hauteur du champ	460 mm
Hauteur	640 mm
Longueur	40,75 mm
Type de montage	Fixation par pattes/vis
Indice de protection (IP)	IP54
Matériau de la surface active du capteur	Plastique
Matériau du boîtier	Aluminium
Température ambiante	-25 - 55 °C

Propriétés optiques

Distance entre les faisceaux	20 mm
Nombre de faisceaux	24
Longueur d'onde du capteur	880 nm

Autres caractéristiques

Avec codage des faisceaux	Oui
---------------------------	-----

Classification

ETIM 8	EC002549 Rideau lumineux
--------	--------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	100 Capteurs optiques
Dimensions de l'emballage	680 x 90 x 80 mm
Poids brut	600 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

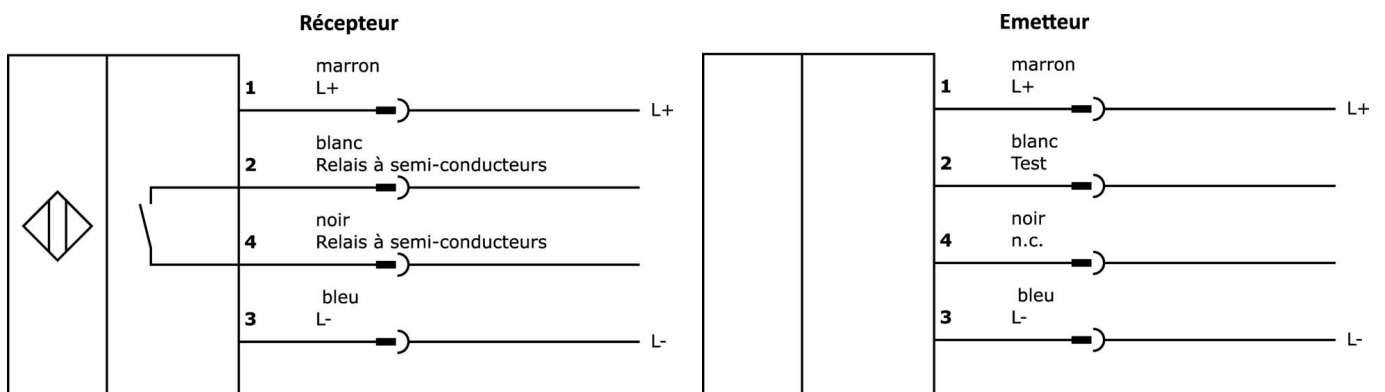
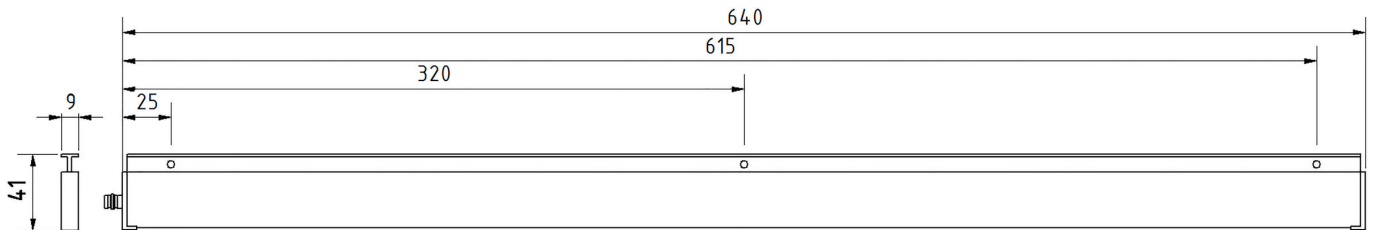


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

AO000293



Accessoires Optique, détecteur de spot infrarouge, plastique, LED, signal sonore

VK003071



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par soudure, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, prise M8 à 4 pôles, IP67, laiton

VK003075



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, prise M8 à 4 pôles, IP67, laiton

VK030F81



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 4 pôles coudée, prise M12 4 pôles droite, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

VK030F85



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 4 pôles droit, prise M12 4 pôles droit, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

VK200371



Câble de raccordement, 2m, prise M8 4 pôles coudée, extrémité de câble libre, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200375



Câble de raccordement, 2m, prise M8 4 pôles droit, extrémité de câble libre, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, 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.