

OYSI0222

Capteurs optiques • Barrières unidirectionnelles Émetteur

Capteur optique, barrière lumineuse, 11 x 5 x 43 mm, distance de détection : 0,05 m, raccordement à un amplificateur, câble à 8 broches de 1 m, IP67, aluminium anodisé, lumière infrarouge



Les barrières photoélectriques optoélectroniques à cadre et les capteurs annulaires fonctionnent selon le principe de la barrière photoélectrique unidirectionnelle. Le boîtier contient un grand nombre d'émetteurs et de récepteurs qui forment un rideau lumineux et permettent ainsi de détecter et de capturer les objets les plus divers. Ces systèmes sont notamment utilisés pour le contrôle de l'éjection sur les presses, la détection de présence et la mesure de la longueur de fils ou de tubes.

Caractéristiques électriques

Exécution de la fonction de commutation	externer Verstärker
Exécution du raccordement électrique	Câble
Nombre de pôles	8
Distance de commutation	0 - 50 mm

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	8
Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	43 mm
Hauteur	11 mm
Longueur du câble	1 m
Température de stockage	-20 - 85 °C
Longueur	5 mm
Surface	revêtu de téflon
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Aluminium
Température ambiante	-20 - 60 °C
Diamètre de la ligne	3 mm

Propriétés optiques

Type de lumière	Lumière infrarouge
Forme du faisceau lumineux	Ligne
Longueur d'onde du capteur	880 nm

Autres caractéristiques

Version	Barrière lumineuse
---------	--------------------

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	705 Appareils spéciaux (SI)
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	70 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

Connexion à un amplificateur

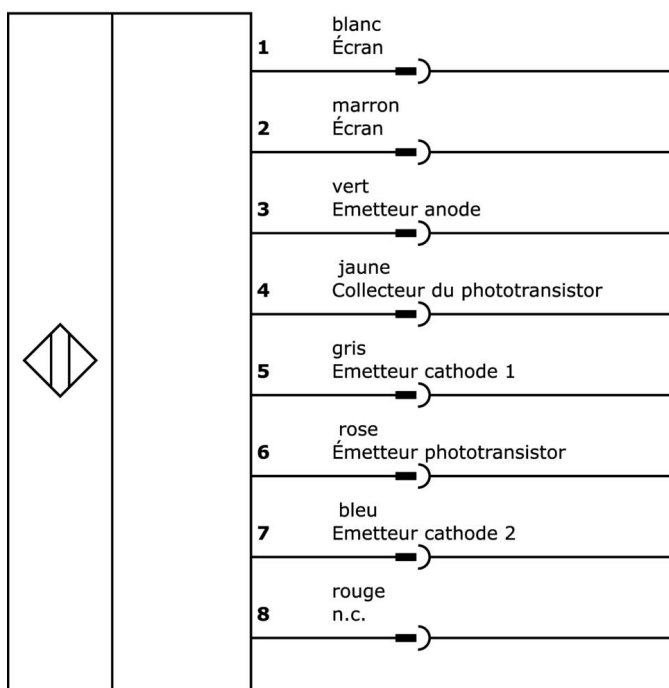
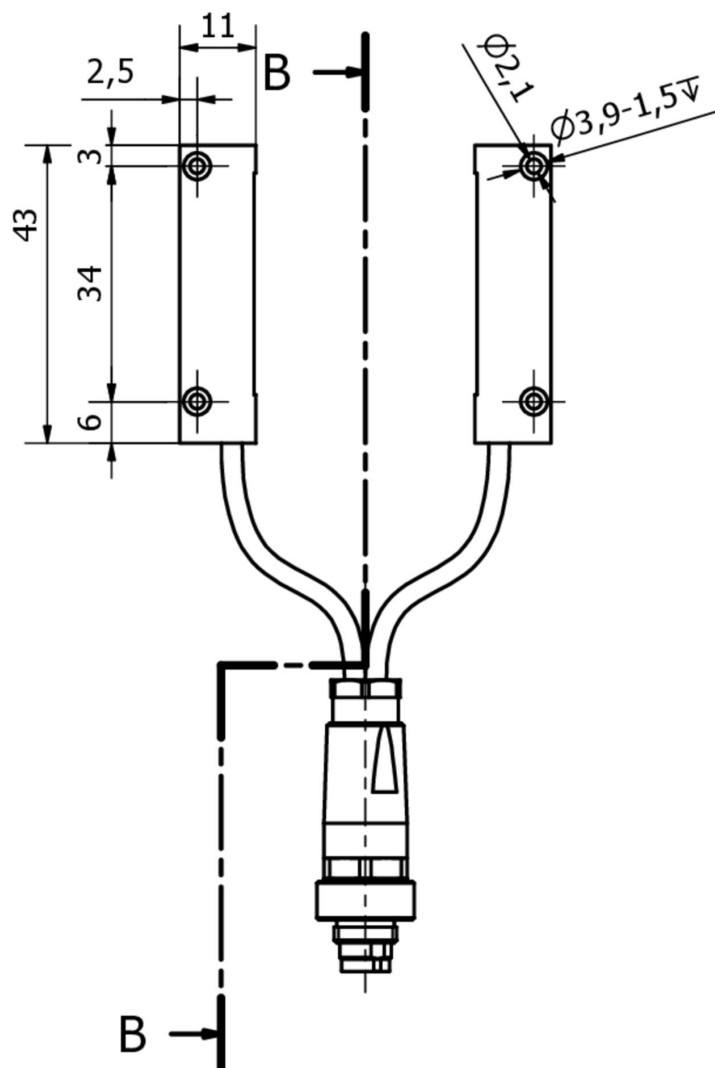
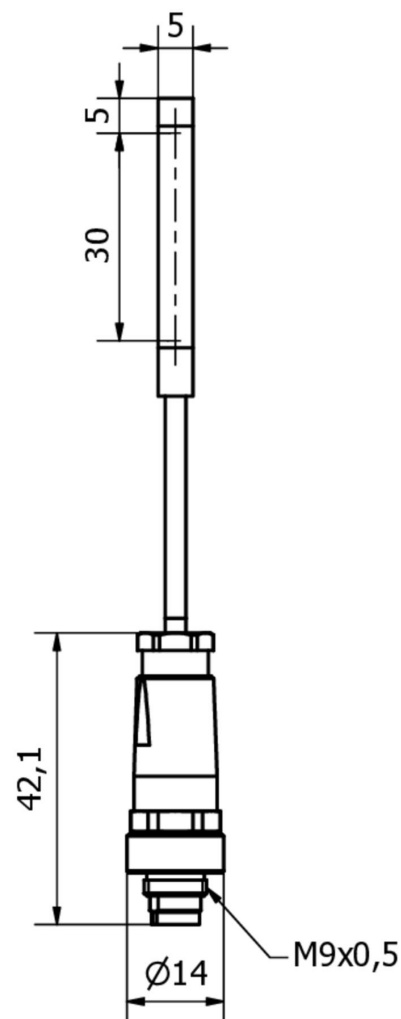


Schéma d'encombrement



B-B (1 : 1)



Extrait de la gamme d'accessoires

AY000141



Gaine de protection en plastique,
 $\varnothing 17$ mm, diamètre intérieur
 10mm, -40-250°C, fibre de verre
 avec caoutchouc silicone,
 résistance à court terme aux
 projections de soudure 1200°C,
 résistance à la traction 400N,
 flexible, ignifugée, au mètre

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.