

OHSI0117

Capteurs optiques • Barrières lumineuses à cadre

Capteur Optique, cadre 20x10, 36x5x21mm, résolution 0,2mm, 12-32V DC, connexion à un amplificateur, câble avec connecteur PUR (polyuréthane), IP67, aluminium



Les barrières lumineuses optoélectroniques à cadre et les capteurs annulaires fonctionnent selon le principe de la barrière lumineuse unidirectionnelle. Le boîtier contient une multitude d'éléments émetteurs et récepteurs qui forment un rideau lumineux et détectent et enregistrent ainsi les objets les plus divers. Les contrôles d'éjection sur les presses, les contrôles de présence et les mesures de longueur de fils ou de tubes sont des exemples d'application de ces systèmes.

Caractéristiques électriques

Exécution du raccordement électrique	Fiche de câble
Procédure de réglage	Paramétrage
Résistant aux courts-circuits	Oui
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	12 - 32 V
Connexion à un amplificateur	Oui
Fonctions de sortie	Point de commutation

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	4
Forme de construction	Parallépipède rectangle
Largeur	21 mm
Largeur de la zone active	20 mm
Hauteur	36 mm
Hauteur de la zone active	10 mm
Longueur	5 mm
Ouverture du cadre dans le sens de la longueur	13 mm
Ouverture du cadre en travers	20 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
Température ambiante	-20 - 60 °C

Propriétés optiques

Résolution dynamique	0,2 mm
Résolution statique	0,2 mm
Type de lumière	Lumière infrarouge
Taille min. de l'objet	0,2 mm
Longueur d'onde du capteur	880 nm

Classification

ETIM 8	EC002721 Barrière lumineuse à cadre
--------	-------------------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	705 Appareils spéciaux (SI)
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	50 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

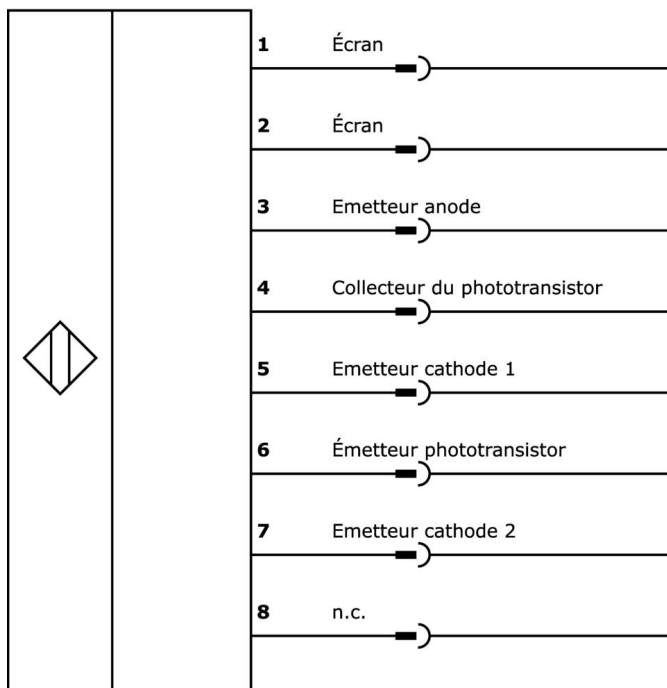
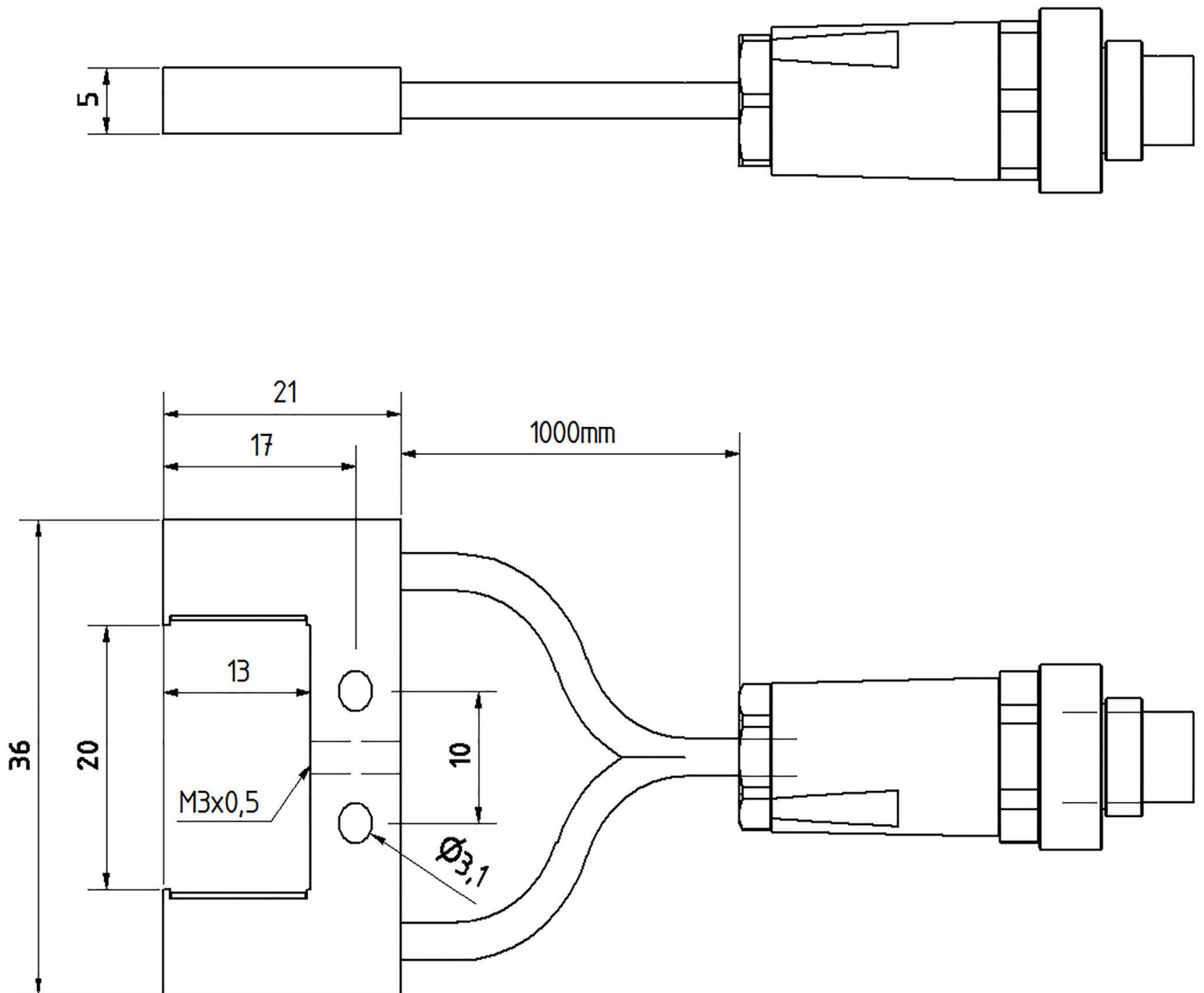


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

OVSIO118



Amplificateur Optique,
24x70x36mm, 12-32V DC, PNP
NO, 4 pôles, IP64, aluminium

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.