

LT107206

Capteurs à fibre optique • Fibre optique Fibre plastique Bouton-poussoir

Fibre optique bouton-poussoir, 1m, tête : Ø1,5, sortie axiale de la lumière, conducteur
: fibre synthétique+plastique 1xØ0,5mm, -55-80°C, IP40



Les fibres optiques associées à l'amplificateur à fibre optique approprié sont des interrupteurs de position fonctionnant sans contact et sans usure, qui peuvent également être utilisés dans des conditions environnementales difficiles. Ils détectent des objets, indépendamment de leur nature (par ex. forme, couleur, structure de surface, matériau). Comme les extrémités ou les têtes des fibres optiques présentent de petites dimensions et que les fibres optiques sont en outre flexibles, les détections d'objets à des endroits difficiles d'accès peuvent être résolues de manière très élégante. Les fibres optiques peuvent être utilisées sans précautions particulières dans les zones à risque d'explosion et dans les zones soumises à des champs électriques et/ou magnétiques (installations à haute tension, équipements de soudage électrique), car leur fonctionnement n'en est pas affecté. Les fibres optiques sont disponibles dans des versions pour la mise en œuvre de la fonction comme barrière lumineuse unidirectionnelle ou comme bouton-poussoir.

Caractéristiques électriques

Angle de flexion de la tête de détection	0 °
Distance de commutation	0 - 20 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Propriétés mécaniques

Exécution de la fibre	Multi
Forme de construction	Cylindre lisse
Rayon de courbure (flexible)	10 mm
Rayon de courbure (rigide)	4 mm
Diamètre 1 de la tête de détection	1,5
Diamètre de la fibre	0,5 mm
Diamètre de l'embout	2,2 mm
Diamètre du câble optique côté récepteur	1
Diamètre du câble optique côté émetteur	1
Diamètre de la tête de détection	1,5 mm
Nombre de fibres	1
Longueur	1000 mm
Longueur de l'embout	16,7 mm
Indice de protection (IP)	IP40
Matériau de l'enrobage	Plastique
Matériau du cœur de la fibre optique	Plastique
Exécution du raccordement de la fibre optique	Raccord à compression
Température ambiante	-55 - 80 °C

Propriétés optiques

Sortie de la lumière	axiale
Distance nominale de détection	20 mm

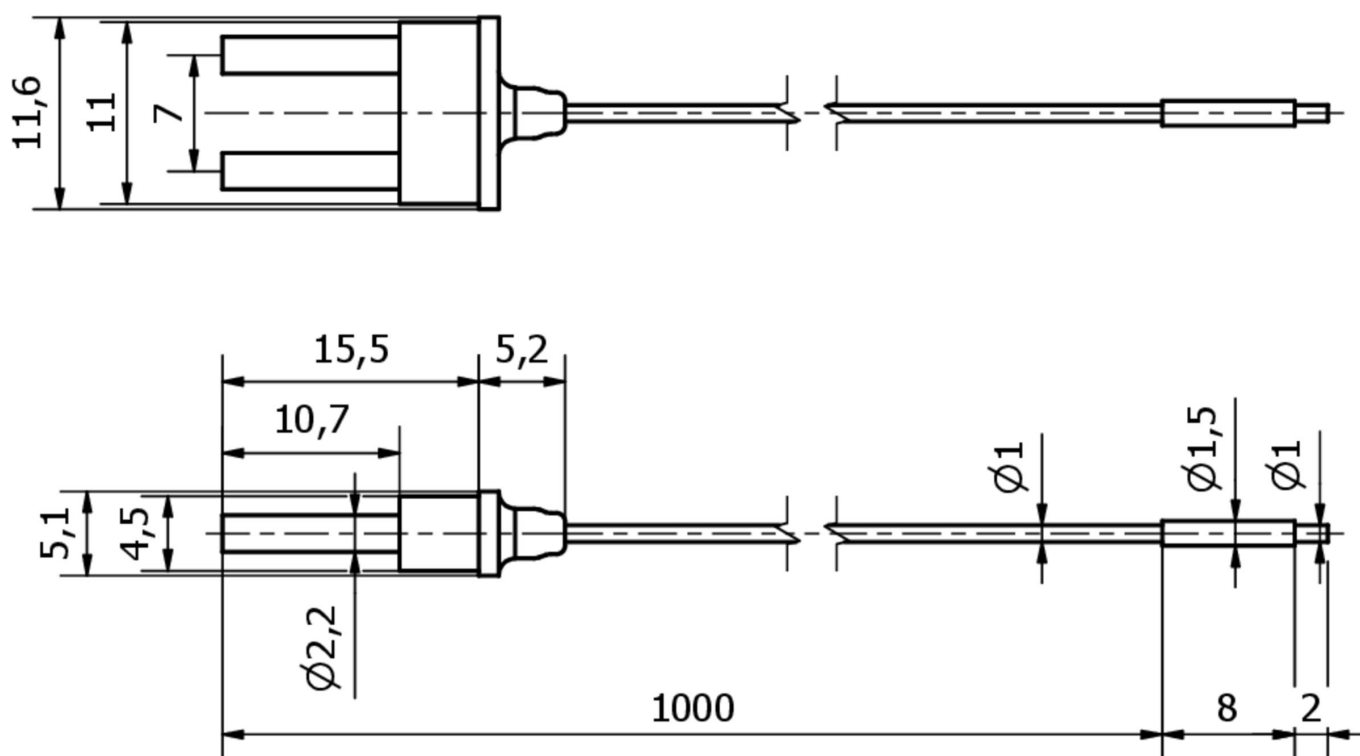
Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	151 Fibres optiques en plastique
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	17 g
Numéro de tarif douanier	90011090
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

OL100341



Amplificateur pour fibre optique, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, prise à 3 pôles, IP40, plastique ABS, lumière bleue

OL100343



Amplificateur pour fibre optique, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, prise à 3 pôles, IP40, plastique ABS, lumière infrarouge

AL000007



Accessoires Fibre optique, coupe fibre, barrière, bouton-poussoir, hauteur 13mm, parallélépipédique, VA

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.