

LT208052

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

Fibre optique bouton-poussoir, 2m, tête : inox 15longue M6x0,75, sortie axiale de la lumière, conducteur : fibre synthétique+plastique 1xØ1mm, IP67

Y compris Mère, Rondelle à dents



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

| | |
|--|-----------|
| Plage de flexion de la tête de détection | 0 mm |
| Angle de flexion de la tête de détection | 0 ° |
| Résistant aux courts-circuits | Non |
| Longueur de la sonde | 15 mm |
| Distance de commutation | 0 - 60 mm |
| Protégé contre l'inversion de polarité | Non |
| Pas de vis de la tête de sonde | 0,75 mm |

Propriétés mécaniques

| | |
|---|-----------------------|
| Exécution de la fibre | Mono |
| Forme de construction | Cylindre, filetage |
| Rayon de courbure (rigide) | 25 mm |
| Diamètre 1 de la tête de détection | 4 |
| Diamètre de la fibre | 1 mm |
| Diamètre du câble optique côté récepteur | 2,2 |
| Diamètre du câble optique côté émetteur | 2,2 |
| Diamètre de la tête de détection | 6 mm |
| Nombre de fibres | 1 |
| Longueur | 2000 mm |
| Indice de protection (IP) | IP67 |
| Matériau de l'enrobage | Plastique |
| Matériau du cœur de la fibre optique | Plastique |
| Matériau de la tête de sonde | Acier inoxydable |
| Contrôle de l'éjection | Oui |
| Exécution du raccordement de la fibre optique | Raccord à compression |
| Dimension du filetage de la tête de sonde 1 | M6 |
| Dimension du filetage de la tête de sonde | M6 |
| Température ambiante | -25 - 70 °C |

Propriétés optiques

| | |
|--------------------------------|--------|
| Sortie de la lumière | axiale |
| Distance nominale de détection | 60 mm |

Autres caractéristiques

| | |
|---|-------------------------------------|
| Pas de vis de la tête de sonde 1 | 0,75 |
| Technique d'alimentation | Oui |
| Dimension du filetage de la tête de sonde 1 | M6 |
| ardTE00_Anwendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

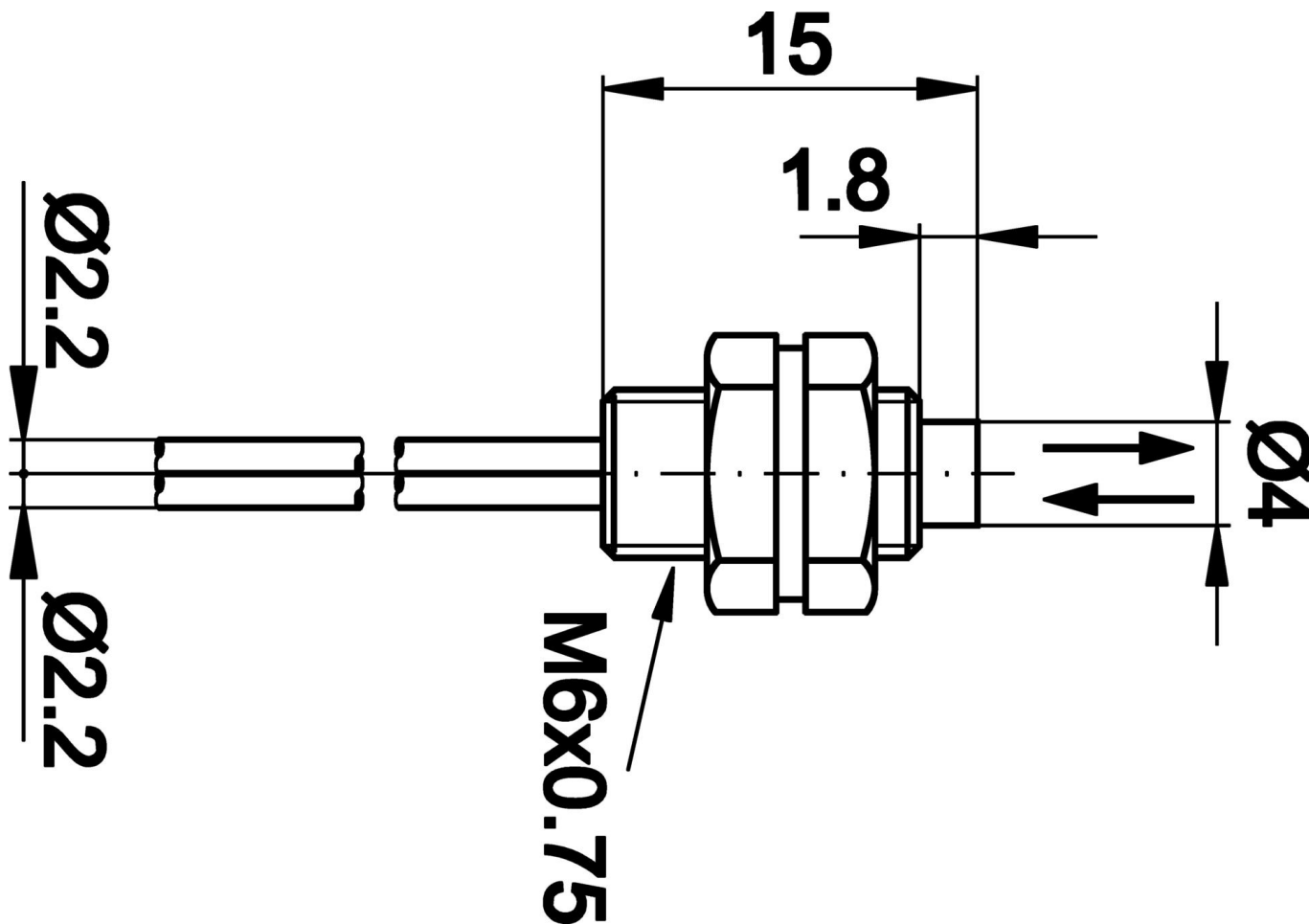
Classification

| | |
|--------|--|
| ETIM 8 | EC002651 Capteur à fibre optique/amplificateur à fibre optique |
|--------|--|

Autre

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Groupe de produits IPF | 151 Fibres optiques en plastique |
| Dimensions de l'emballage | 149 x 124 x 28 mm |
| Poids brut | 40 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

AL000007



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

OL100340



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

OL100341



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

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.