

LT060391

Accessoires • Fibres optiques pour capteurs de couleurs - Détecteurs

Fibre optique bouton-poussoir, 0,6m, tête : aluminium 30lang Ø10 ligne, sortie axiale de la lumière, conducteur : fibre de verre+silicone, embout : M18x1 plastique, -40-180°C



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 ° |
| Résistant aux courts-circuits | Non |
| Longueur de la sonde | 30 mm |
| Protégé contre l'inversion de polarité | Non |

Propriétés mécaniques

| | |
|---|-------------------|
| Exécution de la fibre | Multi |
| Forme de construction | Cylindre lisse |
| Largeur de la sortie de lumière | 6 |
| Diamètre 1 de la tête de détection | 10 |
| Diamètre de l'embout | 22 mm |
| Diamètre du câble optique | 7,5 |
| Diamètre de la tête de détection | 10 mm |
| Nombre de fibres | 1 |
| Pas de vis de l'embout | 1 mm |
| Longueur | 600 mm |
| Longueur de l'embout | 35 mm |
| Matériau de l'enrobage | Silicone |
| Matériau de l'embout | Plastique |
| Matériau du cœur de la fibre optique | Verre |
| Matériau de la tête de sonde | Aluminium |
| Hauteur de la sortie de lumière | 1 |
| Contrôle de l'éjection | Oui |
| fortes secousses/mouvements | Oui |
| Exécution du raccordement de la fibre optique | Raccord à vis M18 |
| Dimension du filetage de l'embout | M18 |
| Température ambiante | -40 - 180 °C |

Propriétés optiques

| | |
|---|--------|
| Sortie de la lumière | axiale |
| Fibre optique avec faisceau lumineux linéaire | Oui |

Autres caractéristiques

| | |
|--------------------------|--|
| Convient pour | Capteurs de couleurs avec source de lumière blanche/ fibre optique |
| Technique d'alimentation | Oui |
| ardTE00_Anwendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

Classification

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

Autre

| | |
|------------------------------|---|
| Groupe de produits IPF | 154 Fibres optiques (reconnaissance des couleurs) |
| Dimensions de l'emballage | 123 x 77 x 25 mm |
| Poids brut | 120 g |
| Numéro de tarif douanier | 90011090 |
| Numéro WEEE | 40951076 |
| Conforme au POP | Oui |
| Conforme à REACH | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |

Extrait de la gamme d'accessoires

AL000057



Accessoires Fibre optique, lentille, lentille zoom, bouton-poussoir, reconnaissance des couleurs, M12x1 60long, pour bouton-poussoir, filetage externe, Sn : 8-20, aluminium+verre

AL000058



Accessoires Fibre optique, lentille, lentille zoom, bouton-poussoir, reconnaissance des couleurs, M18x1 51lang, pour bouton-poussoir, filetage externe, Sn : 20-60, aluminium+verre

OF500180



Capteur Optique, couleur, 36x50x50mm, lumière blanche, True Color, Sn : 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN symétrique (Push/Pull), connecteur M8 4 pôles, IP64, aluminium anodisé/anodisé, Avec connexion fibre optique, $\Delta E \geq 0,5$, 60kHz, 3 couleurs

OF650080



Capteur Optique, couleur, 36x65x65mm, lumière blanche, True Color, Sn : 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN push-pull, connecteur M9 8 broches, IP64, aluminium anodisé/anodisé, avec connexion fibre optique, $\Delta E \geq 0,5$, 60kHz, 3 couleurs

AY000004



Accessoires Capteur, $\varnothing 10$ mm, plastique, pour capteur 10mm, pour montage mural, fixation par vis

AY000020



Accessoires Capteur, $\varnothing 10$ mm, aluminium, pour capteur 10mm, pour montage mural, fixation par vis

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.