

LS030312

FASEROPTISCHE SENSOREN • LICHTLEITER GLASFASER

Lichtleiter Schranke, 0,3m, Kopf: Edelstahl 35lang Ø7,6, Lichtaustritt seitlich, Leiter: Glasfaser+Silikon, Endstück: M18x1 Messing, Sn: 300, -40-180°C, IP67



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|-------------------|
| Ausführung | Einweg-Schranke |
| Ausführung der Faser | Multi |
| Ausführung des mechanischen Anschlusses | Verschraubung M18 |
| Auswurfkontrolle | + |
| Bauform | Zylinder glatt |
| Biegeradius (flexibel) | 50 mm |
| Biegeradius (starr) | 25 mm |
| Biegsam | - |
| Durchmesser 1 des Tastkopfes | 8 |
| Durchmesser der Faser | 2.3 mm |
| Durchmesser des Endstücks | 20 mm |
| Durchmesser des Lichtleitkabels empfangenseitig | 6.7 |
| Durchmesser des Lichtleitkabels senderseitig | 6.7 |
| Durchmesser des Tastkopfes | 7.6 mm |
| Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C | + |
| Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C | - |
| Faser-Anzahl | 2 |
| Gesamtlänge | 300 mm |
| Gewindemaß metrisch des Endstücks | 18 mm |
| Gewindesteigung des Endstücks | 1 mm |
| Länge des Endstücks | 28 mm |
| Lichtleiter mit biegsamer Spitze | - |
| Lichtleiter mit kleinem Biegeradius | - |
| Schutzart (IP) | IP67 |
| Stanzwerkzeuge | + |
| starke Erschütterungen/Bewegungen | + |
| starke Verschmutzung | + |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 180 °C |
| Werkstoff der Ummantelung | Silikon |
| Werkstoff des Endstücks | Messing |
| Werkstoff des LWL-Faserkerns | Glas |
| Werkstoff des Tastkopfes | Edelstahl |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|----------|
| Biegebereich des Tastkopfes | 0 mm |
| Biegewinkel des Tastkopfes | 0 ° |
| Einstellung über Teach-In | - |
| Kurzschlussfest | - |
| Länge des Tastkopfes | 35 mm |
| Lichtaustritt | seitlich |
| Max. Schaltabstand | 300 mm |
| Mit LED-Anzeige | - |
| Verpolungssicher | - |
| Zeitfunktion | - |

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|--------|
| Lichtleiter für Aufsatzoptik | - |
| Lichtleiter mit koaxialem Aufbau | - |
| Lichtleiter mit linienförmigem Lichtstrahl | - |
| Reichweite | 300 mm |

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------|---|
| Zuführtechnik | + |
|---------------|---|

Weiteres

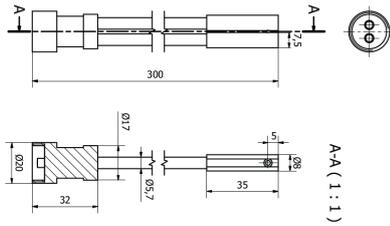
| | |
|-----------------|---------------------------|
| Verpackungsmaße | 77.0mm x 25.0mm x 123.0mm |
| Versandgewicht | 0.08kg |
| Warennummer | 90011090 |

Klassifizierung

| | |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 150 |
| eClass 8.0 | 27270905 |
| eClass 9.0 | 27270905 |
| eClass 9.1 | 27270905 |
| ETIM-5.0 | EC002651 |
| ETIM-6.0 | EC002651 |
| ETIM-7.0 | EC002651 |

Anschluss

Massbild



Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.