

LT060305
FASEROPTISCHE SENSOREN • LICHTLEITER GLASFASER

Lichtleiter Taster, 0,6m, Kopf: Edelstahl 35lang M4x0,7 Ø8, Lichtaustritt axial, Leiter: Glasfaser+Silikon, Endstück: M18x1 Messing, Sn: 70, -40-180°C, IP67


MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| | Verschraubung M18 |
| Ausführung | Taster |
| Ausführung der Faser | Multi |
| Auswurfkontrolle | + |
| Bauform | Zylinder, Gewinde |
| Biegeradius (flexibel) | 50 mm |
| Biegeradius (starr) | 25 mm |
| Biegsam | - |
| Durchmesser 1 des Tastkopfes | 4 |
| Durchmesser 2 des Tastkopfes | 8 |
| Durchmesser der Faser | 2.3 mm |
| Durchmesser des Endstücks | 20 mm |
| Durchmesser des Lichtleitkabels | 6.7 |
| Durchmesser des Tastkopfes | 4 mm |
| Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C | + |
| Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C | - |
| Faser-Anzahl | 1 |
| Gesamtlänge | 600 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

| | |
|---|--------|
| Analogausgang 0 mA ... 20 mA | - |
| Analogausgang 0 V ... 10 V | - |
| Analogausgang -10 V ... +10 V | - |
| Analogausgang 4 mA ... 20 mA | - |
| Anschlussverstärker mit Übersprechunterdrückung | - |
| Biegewinkel des Tastkopfes | 0 ° |
| Einstellung über Teach-In | - |
| Gewindemaß metrisch des Tastkopfes | 4 mm |
| Gewindesteigung des Tastkopfes | 0.7 mm |
| Kurzschlussfest | - |
| Länge des Tastkopfes | 35 mm |
| Lichtaustritt | axial |
| Max. Schaltabstand | 70 mm |
| Mit Austastfunktion | + |
| Mit LED-Anzeige | - |
| Verpolungssicher | - |
| Zeitfunktion | - |

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|-------|
| Lichtleiter für Aufsatzoptik | - |
| Lichtleiter mit koaxialem Aufbau | - |
| Lichtleiter mit linienförmigem Lichtstrahl | - |
| Nenntastweite | 70 mm |

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Gewindemaß metrisch des Tastkopfes 1 | 4 |
| Gewindesteigung des Tastkopfes 1 | 0.7 |
| Zuführtechnik | + |

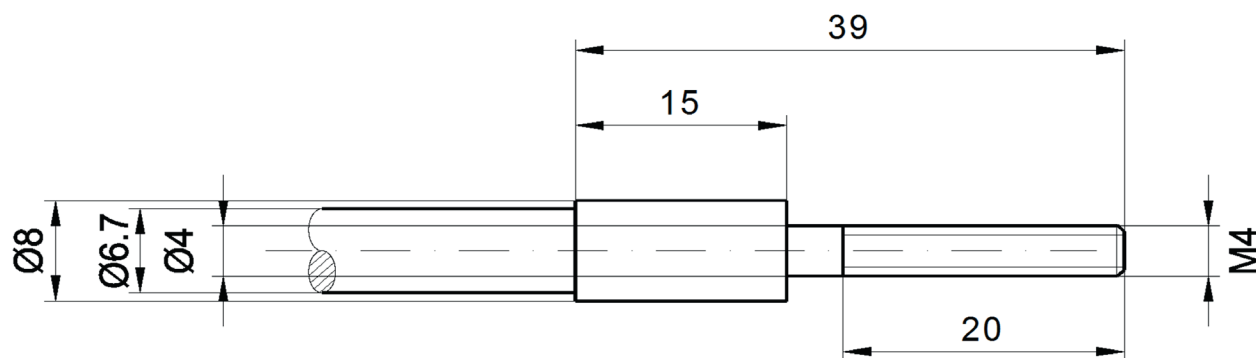
Weiteres

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Verpackungsmaße | 77.0mm x 25.0mm x 123.0mm |
| Versandgewicht | 0.07kg |
| 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.