

Glasfaser-Lichtleiter

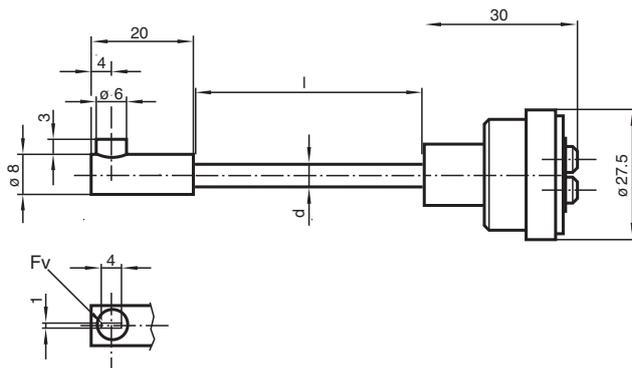
LLR 18/30-1,6-1,0-QW 1x4



- Lichtaustritt axial

Glasfaser-Lichtleiter-Reflex mit Metall-Silikon-Ummantelung

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|------------------------|----|--|
| Tastweite | | 70 mm |
| Lichtleiterlänge | l | 1000 mm |
| Lichtleiterdurchmesser | d | 6,5 mm |
| Adapterform | | 18/30 |
| Endstück | | rechter Winkel Glatt / Gewinde |
| Biegeradius | | min. 22 mm |
| Faserbündeldurchmesser | | 1,6 mm Austrittsfläche: 2 mm ² |
| Faserverteilung | Fv | statistisch gemischt |
| Öffnungswinkel | | ca. 68 ° |

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|-------------|----|
| Zulassungen | CE |
|-------------|----|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -20 ... 95 °C (-4 ... 203 °F) [Adapter] -40 ... 180 °C (-40 ... 356 °F) [Endstück und Mantel] |
| Lagertemperatur | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) |

Mechanische Daten

Veröffentlichungsdatum: 2021-07-05 Ausgabedatum: 2021-07-05 Dateiname: 416007_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart | IP65 |
| Material | |
| Lichtaustritt | Glas |
| Mantel | Metall-Silikon |
| Kern | Glasfaser |
| Endstück | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Adapter | Polyamid PA 6.6 |
| Auszugskraft | am Tastkopf bei 20°C: 120 N |
| Lichtleitergeräte | |
| Geräteserien | GLV30 |

Anwendung

Achtung:

Die Lichtleiter dürfen nicht verdreht oder geknickt werden. Extreme Zugkräfte führen zur Zerstörung. Der Kontakt mit Benzin oder organischen Lösungsmitteln ist zu vermeiden.

