



### Bestellbezeichnung

**LHR 00-1,1-1,0-K1**

Glasfaser-Lichtleiter-Reflex mit Silikon-Ummantelung

### Merkmale

- Chemisch beständig
- Hochtemperaturbeständig bis 180 °C
- Hochflexibel

### Serie

#### Lichtleitergeräte

Geräteserien SU18 ; SU18/35 ; SU19

### Beschreibung

#### Achtung:

Die Lichtleiter dürfen nicht verdrillt oder geknickt werden. Extreme Zugkräfte führen zur Zerstörung.



Veröffentlichungsdatum: 2011-08-26 12:52 Ausgabedatum: 2011-08-26 198949\_ges.xml

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                        |    |   |
|------------------------|----|---|
| Tastweite              |    | SU18: 70 mm<br>SU18/35: 230 mm<br>SU19: 70 mm |
| Lichtleiterlänge       | l  | 1000 mm                                       |
| Lichtleiterdurchmesser | d  | 3 mm  |
| Adapterform            |    | 00  |
| Endstück               |    | Zylindrisch                                   |
| Biegeradius            |    | 5 mm statisch                                 |
| Faserbündeldurchmesser |    | 1,1 mm  |
| Faserverteilung        | Fv | optisch getrennt                              |
| Öffnungswinkel         |    | 68 °  |

### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) [Adapter]<br>-40 ... 180 °C (-40 ... 356 °F) [Endstück und Mantel] |
|---------------------|--|

### Mechanische Daten

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Material      |                                   |
| Lichtaustritt | Glas                              |
| Mantel        | Silikon                           |
| Kern          | Glasfaser                         |
| Endstück      | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Adapter       | Edelstahl                         |
| Auszugskraft  | 50 N                              |

## Abmessungen

