



1) Scheibe abnehmbar, 2) Überwurfmutter

### Allgemeine Merkmale

<b>Ausführung</b>	Ø 6, 90°-Optik
<b>Grundnorm</b>	IEC 60947-5-2
<b>Lieferumfang</b>	Faseroptik Überwurfmutter
<b>Referenz-Basisgerät</b>	BFB M18M-011-P-S4
<b>Verwendung</b>	für Faserbasisgeräte BFB

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Nennschaltabstand <math>S_n</math></b>	20 mm
<b>Realschaltabstand <math>S_r</math></b>	20 mm
<b>Reichweite</b>	20 mm

### Material

<b>Aktive Fläche, Faseranordnung</b>	segmentiertes Bündel
<b>Fasertypmaterial</b>	Glas
<b>Gehäusematerial</b>	Messing, geschwärzt
<b>Mantelmaterial</b>	Stahl nichtrostend
<b>Oberflächenschutz</b>	geschwärzt

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	Ø 8 x 31 mm
<b>Aktive Fläche, Fasern</b>	Bündel Ø 3.0 mm
<b>Anschluss 1</b>	M18x1
<b>Anschluss 2</b>	M30x1.5
<b>Anschlussart</b>	Adapterkopf, 0.50 m, Stahl nichtrostend
<b>Befestigung</b>	geklemmt
<b>Faser, Biegeradius min.</b>	60 mm
<b>Kabeldurchmesser D</b>	6.80 mm
<b>Kabellänge L</b>	0.5 m
<b>Lichtleitkabel, Aufbau</b>	Faserbündel in Metallwendel
<b>Länge B min., ohne Biegung</b>	15.00 mm
<b>Zugbelastung max. bei 20 °C</b>	80 N

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP50
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20...70 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-5...55 °C
<b>Anschlussbereich</b>	
<b>Umgebungstemperatur max.</b>	70 °C statisch, dynamisch
<b>Umgebungstemperatur min.</b>	-20 °C statisch, 0 °C dynamisch

Zusatztext

---

Zubehör separat bestellen.

Lichtleitkabel so verlegen, dass keine übermäßigen Zug-, Druck- und Torsionskräfte wirken. Zulässige Biegeradien nicht unterschreiten. Die Montage kann den Schaltabstand beeinflussen.

Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, axiale Annäherung.

**Opto Symbols**

