



1) Scheibe abnehmbar

### Allgemeine Merkmale

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

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Nennschaltabstand <math>S_n</math></b>	200 mm
<b>Realschaltabstand <math>S_r</math></b>	200 mm
<b>Reichweite</b>	200 mm

### Material

<b>Aktive Fläche, Faseranordnung</b>	homogenes 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 14 mm
<b>Aktive Fläche, Fasern</b>	Bündel Ø 1.0 mm
<b>Anschluss</b>	M18x1
<b>Anschlussart</b>	Adapterkopf, 0.50 m, Stahl nichtrostend
<b>Befestigung</b>	geklemmt
<b>Faser, Biegeradius min.</b>	60 mm
<b>Kabeldurchmesser D</b>	7.00 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...250 °C
<b>Umgebungstemperatur Anschlussbereich</b>	entsprechend Lichtleitergerät
<b>Umgebungstemperatur max.</b>	250 °C statisch, 170 °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.

Reflektoren, Fasern, Optiken  
BFO 18A-LEE-MZG-20-0,5  
Bestellcode: BFO0013

**BALLUFF**

Opto Symbols

