



1) Scheibe abnehmbar

### Allgemeine Merkmale

<b>Ausführung</b>	Ø 2, 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 Sn</b>	100 mm
<b>Realschaltabstand Sr</b>	100 mm
<b>Reichweite</b>	100 mm

### Material

<b>Aktive Fläche, Faseranordnung</b>	homogenes Bündel
<b>Fasertypmaterial</b>	Glas
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl
<b>Mantelmaterial</b>	Silikon, auf nichtrostendem Stahl

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	Ø 8 x 14 mm
<b>Aktive Fläche, Fasern</b>	Bündel Ø 1.4 mm
<b>Anschluss</b>	M18x1
<b>Anschlussart</b>	Adapterkopf, 1.00 m, Silikon
<b>Befestigung</b>	geklemmt
<b>Faser, Biegeradius min.</b>	60 mm
<b>Kabeldurchmesser D</b>	6.50 mm
<b>Kabellänge L</b>	1 m
<b>Lichtleitkabel, Aufbau</b>	Faserbündel in Metallwendel Metallwendel in Kunststoffmantel
<b>Länge B min., ohne Biegung</b>	15.00 mm
<b>Zugbelastung max. bei 20 °C</b>	45 N

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40...150 °C
<b>Umgebungstemperatur Anschlussbereich</b>	entsprechend Lichtleitergerät
<b>Umgebungstemperatur max.</b>	150 °C statisch, dynamisch
<b>Umgebungstemperatur min.</b>	-40 °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.

Reflektoren, Fasern, Optiken  
**BFO 18A-LFF-SMG-10-1**  
Bestellcode: BFO001W

**BALLUFF**

Opto Symbols

