



1) Scheibe abnehmbar, 2) Überwurfmutter

### Allgemeine Merkmale

Ausführung	Ø 6, Standard
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Faseroptik Überwurfmutter
Referenz-Basisgerät	BFB M18M-011-P-S4

### Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand $S_n$	20 mm
Realschaltabstand $S_r$	20 mm
Reichweite	20 mm

### Material

Aktive Fläche, Faseranordnung	segmentiertes Bündel
Fasertypmaterial	Glas
Gehäusematerial	Messing, geschwärzt
Mantelmaterial	Stahl nichtrostend
Oberflächenschutz	geschwärzt

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 25 mm
Aktive Fläche, Fasern	Bündel Ø 3.0 mm
Anschluss 1	M18x1
Anschluss 2	M30x1.5
Anschlussart	Adapterkopf, 0.75 m, Stahl nichtrostend
Befestigung	geklemmt
Faser, Biegeradius min.	60 mm
Kabeldurchmesser D	6.80 mm
Kabellänge L	0.75 m
Lichtleitkabel, Aufbau	Faserbündel in Metallwendel
Länge B min., ohne Biegung	15.00 mm
Zugbelastung max. bei 20 °C	80 N

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP50
Umgebungstemperatur	-20...250 °C
Umgebungstemperatur	-5...55 °C
Anschlussbereich	
Umgebungstemperatur max.	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.

## Opto Symbols

