



1) Scheibe abnehmbar, 2) Überwurfmutter

Allgemeine Merkmale

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand Sn	200 mm
Realschaltabstand Sr	200 mm
Reichweite	200 mm

Material

Aktive Fläche, Faseranordnung	homogenes Bündel
Fasertypmaterial	Glas
Gehäusematerial	Messing, geschwärzt
Mantelmaterial	Silikon, auf nichtrostendem Stahl geschwärzt
Oberflächenschutz	

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 31 mm
Aktive Fläche, Fasern	Bündel Ø 2.1 mm
Anschluss 1	M18x1
Anschluss 2	M30x1.5
Anschlussart	Adapterkopf, 0.50 m, Silikon
Befestigung	geklemmt
Faser, Biegeradius min.	60 mm
Kabeldurchmesser D	5.50 mm
Kabellänge L	0.5 m
Lichtleitkabel, Aufbau	Faserbündel in Metallwendel Metallwendel in Kunststoffmantel
Länge B min., ohne Biegung	15.00 mm
Zugbelastung max. bei 20 °C	45 N

Umgebungsbedingungen

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

Opto Symbols

