



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
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	Stahl nichtrostend
Oberflächenschutz	geschwärzt

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 25 mm
Aktive Fläche, Fasern	Bündel Ø 2.1 mm
Anschluss 1	M18x1
Anschluss 2	M30x1.5
Anschlussart	Adapterkopf, 0.75 m, Stahl nichtrostend
Befestigung	geklemmt
Faser, Biegeradius min.	60 mm
Kabeldurchmesser D	5.80 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	entsprechend Lichtleitergerät
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

