



1) Scheibe abnehmbar

Allgemeine Merkmale

Ausführung	M5, Standard
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Faseroptik
Referenz-Basisgerät	BFB M18M-011-P-S4
Verwendung	für Faserbasisgeräte BFB

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	PUR
Oberflächenschutz	geschwärzt

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 30 mm
Aktive Fläche, Fasern	Bündel Ø 3.0 mm
Anschluss	M18x1
Anschlussart	Adapterkopf, 0.50 m, PUR
Befestigung	geklemmt
Faser, Biegeradius min.	60 mm
Kabeldurchmesser D	6.00 mm
Kabellänge L	0.5 m
Lichtleitkabel, Aufbau	Faserbündel in Kunststoffmantel
Länge B min., ohne Biegung	15.00 mm
Zugbelastung max. bei 20 °C	80 N

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20...85 °C
Umgebungstemperatur	-5...55 °C
Anschlussbereich	
Umgebungstemperatur max.	85 °C statisch, dynamisch
Umgebungstemperatur min.	-20 °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

