



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 Sn	20 mm
Realschaltabstand Sr	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 30 mm
Aktive Fläche, Fasern	Bündel Ø 3.0 mm
Anschluss	M18x1
Anschlussart	Adapterkopf, 0.50 m, Stahl nichtrostend
Befestigung	geklemmt
Faser, Biegeradius min.	60 mm
Kabeldurchmesser D	7.00 mm
Kabellänge L	0.5 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.

Reflektoren, Fasern, Optiken
BFO 18A-XAA-MZG-30-0,5
Bestellcode: BFO0026

BALLUFF

Opto Symbols

