



Allgemeine Merkmale

Ausführung	5x10, Lichtgitter
Referenz-Basisgerät	BFB 75K-001-..
Verwendung	für Faserbasisgeräte BFB

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	500 mm
Realschaltabstand S_r	500 mm

Material

Aktive Fläche, Faseranordnung	Zeile
Fasertypmaterial	PMMA
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Mantelmaterial	PE
Oberflächenschutz	vernickelt

Mechanische Merkmale

Abmessung	5 x 10 mm
Aktive Fläche, Fasern	Ø 0.25 mm (16x)
Anschluss	Ø 2.2 mm
Anschlussart	Kabel, 2.00 m, PE
Befestigung	Schraube M2
Faser, Biegeradius min.	2 mm
Kabel, Hinweis	zuschneidbar
Kabeldurchmesser D	2.20 mm
Kabellänge L	2 m
Lichtleitkabel, Aufbau	Faserbündel in Kunststoffmantel
Länge B min., ohne Biegung	20.00 mm
Zugbelastung max. bei 20 °C	6 N (max. 3s)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-55...70 °C
Umgebungstemperatur Anschlussbereich	entsprechend Lichtleitergerät

Zusatztext

Schneidwerkzeug ist im Lieferumfang enthalten, weiteres Zubehör separat bestellen.

Zuschneiden des Kabels auf Länge: geeignetes Schneidwerkzeug verwenden. Der Schnitt erfolgt in einem Zug, senkrecht zur Kabelachse. Der Zustand des Schnittes kann den Schaltabstand beeinflussen.

Lichtleitkabel so verlegen, dass keine übermäßigen Zug-, Druck- und Torsionskräfte wirken. Zulässige Biegeradien nicht unterschreiten. Die Montage kann den Schaltabstand beeinflussen.

Im Lieferumfang sind je 1 Faseroptik für Sender und Empfänger enthalten.

Opto Symbols

