



1) Optische Achse

### Allgemeine Merkmale

<b>Ausführung</b>	Ø 3, dünne Spitze, 90°-Optik
<b>Grundnorm</b>	IEC 60947-5-2
<b>Referenz-Basisgerät</b>	BFB 75K-001-..
<b>Verwendung</b>	Für Faserbasisgeräte BFB

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Nennschaltabstand Sn</b>	120 mm
<b>Realschaltabstand Sr</b>	120 mm
<b>Reichweite</b>	120 mm

### Material

<b>Aktive Fläche, Faseranordnung</b>	Einzelfaser
<b>Fasertypmaterial</b>	PMMA
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl
<b>Mantelmaterial</b>	PVC

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	Ø 3 x 2.7 mm
<b>Aktive Fläche, Fasern</b>	Ø 1.0 mm
<b>Anschlussart</b>	Kabel, 2.00 m, PVC
<b>Befestigung</b>	Durchmesser 3.0 mm
<b>Faser, Biegeradius min.</b>	25 mm
<b>Kabel, Hinweis</b>	zuschneidbar
<b>Kabeldurchmesser D</b>	2.20 mm
<b>Kabellänge L</b>	2 m
<b>Lichtleitkabel, Aufbau</b>	Einzelfaser in Kunststoffmantel
<b>Länge B min., ohne Biegung</b>	20.00 mm
<b>Zugbelastung max. bei 20 °C</b>	6 N (max. 3s)

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40...70 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	entsprechend Lichtleitergerät
<b>Anschlussbereich</b>	

### 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.

## Opto Symbols

