



### Allgemeine Merkmale

<b>Ausführung</b>	6x19, Lichtgitter
<b>Grundnorm</b>	IEC 60947-5-2

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Nennschaltabstand <math>S_n</math></b>	100 mm
<b>Realschaltabstand <math>S_r</math></b>	100 mm
<b>Reichweite</b>	100 mm

### Material

<b>Aktive Fläche, Faseranordnung</b>	Zeile
<b>Fasertypmaterial</b>	PMMA
<b>Gehäusematerial</b>	Messing
<b>Mantelmaterial</b>	PE
<b>Oberflächenschutz</b>	vernickelt

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	6 x 19 x 25 mm
<b>Aktive Fläche, Fasern</b>	Ø 0.25 mm (32x)
<b>Anschlussart</b>	Kabel, 2.00 m, PE
<b>Befestigung</b>	Schraube M3
<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>	Faserbündel 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>	-55...70 °C

### 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.

Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, axiale Annäherung.

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