



# Glasfaser-Lichtleiter

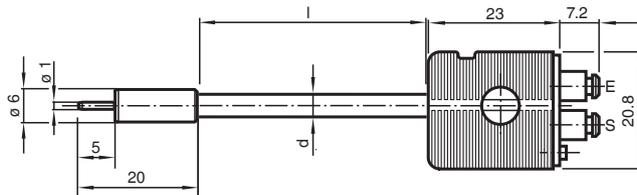
## LMR 04-0,5-0,5-Z1

- Robustes Metallgehäuse
- Chemisch beständig



Glasfaser-Lichtleiter-Reflex mit Metall-Ummantelung

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Lichtleiterlänge	l	500 mm
Lichtleiterdurchmesser	d	5 mm
Adapterform		04
Endstück		Zylindrisch
Biegeradius		min. 19 mm
Faserbündeldurchmesser		0,5 mm Austrittsfläche: 0,2 mm <sup>2</sup>
Faserverteilung	Fv	optisch getrennt
Öffnungswinkel		ca. 68 °

#### Zulassungen und Zertifikate

Zulassungen		CE
-------------	--	----

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) [Adapter] -50 ... 200 °C (-58 ... 392 °F) [Endstück und Mantel]
Lagertemperatur		-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)

#### Mechanische Daten

Schutzart		IP40
-----------	--	------

Veröffentlichungsdatum: 2021-07-07 Ausgabedatum: 2021-07-07 Dateiname: 415865\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Material		
Lichtaustritt		Glas
Mantel		Metall (1.4305 / AISI 303 / V2A)
Kern		Glasfaser
Endstück		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Adapter		PVC
Auszugskraft		am Tastkopf bei 20°C: 120 N
<b>Lichtleitergeräte</b>		
Geräteserien		MLV41-LL

## Anwendung

**Achtung:**

Die Lichtleiter dürfen nicht verdreht oder geknickt werden. Extreme Zugkräfte führen zur Zerstörung. Der Kontakt mit Benzin oder organischen Lösungsmitteln ist zu vermeiden.

