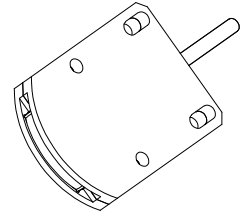




## Lichtleiter - Schranken Ausführung paralleler Lichtstrahl

Fibre optics - light barrier version, parallel light beam

Fibres optiques - variante en faisceaux parallèles



- Parallele Strahlführung
- Breiter Erfassungsbereich
- Hochwertige Glaslinse
- Kleinteileerkennung
- Robustes Metallgehäuse
- Flexible Montagemöglichkeit

- Parallel beam
- Large detection range
- High-quality glass lens
- Detection of very small parts
- Robust metal housing
- Flexible mounting possibilities

- Faisceaux parallèles
- Large plage de travail
- Lentille verre de grande qualité
- Détection de petites pièces
- Solide boîtier en métal
- Nombreuses possibilités de montage

<b>Maßzeichnung</b> <b>Dimensional drawing</b> <b>Plan coté</b>	<b>Applikationsbeispiel: Horizontale / vertikale Haltewinkelmontage</b> <b>Example of application: Horizontal / vertical mounting bracket assembly</b> <b>Exemple d'application: Equerre de fixation horizontale / verticale</b>
<p>153-00755</p>	<p>155-00910</p>

### Optische Daten (typ.)

Betriebsreichweite mit FL 70 R-..D:  
 Fine Mode min./max.: 0 ... 600 mm  
 Standard Mode: 600 ... 1500 mm  
 High Mode: 1500 ... 2000 mm  
 Kleinstes erkennbares Teil  
 (Fine Mode; Abstand S/E 200 mm): ≥ 0,5 mm  
 Lichtfleck Dim. X/Y (bei 200 mm): 15 x 4 mm

### Optical data (typ.)

Scanning range with FL 70 R-..D:  
 Fine Mode min./max.: 0 ... 600 mm  
 Standard Mode: 600 ... 1500 mm  
 High Mode: 1500 ... 2000 mm  
 Smallest detectable part  
 (Fine mode; distance T/R 200 mm): ≥ 0,5 mm  
 Light spot dim. X/Y (at 200 mm): 15 x 4 mm

### Caract. optique (typ.)

Rayon d'action avec FL 70 R-..D:  
 Fine Mode min./max.: 0 ... 600 mm  
 Standard Mode: 600 ... 1500 mm  
 High Mode: 1500 ... 2000 mm  
 Plus petite pièce reconnaissable  
 (Fine mode; distance E/R 200 mm): ≥ 0,5 mm  
 Spot de détection Dim. X/Y (en 200 mm): 15 x 4 mm

### Mechanische Daten (typ.)

Material Mantel: Polyäthylen  
 Material Lichtleiter: PMMA  
 Material Sensorkopf: Aluminium, schwarz eloxiert  
 Material Linse: Glas  
 Schutzart Sensorkopf: IP40  
 Umgebungstemperaturbereich: -20 ... +60 °C  
 Lagertemperaturbereich: -40 ... +80 °C  
 Standardlänge, schneidbar: L = 2 m  
 LL-Außen Ø (Sender / Empfänger): 1,0 / 2,2 mm  
 Biegeradius Lichtleiter: R 25 mm  
 Gewicht: ca. 45 g

### Mechanical data (typ.)

Cladding material: Polyethylene  
 Material of optical fibre: PMMA  
 Material sensor head: Aluminium, anodised black  
 Material lens: Glass  
 Protection standard of sensor head: IP40  
 Ambient temperature range: -20 ... +60 °C  
 Storage temperature range: -40 ... +80 °C  
 Standard length, may be cut to size: L = 2 m  
 Optical fibres outer Ø (transmitter / receiver): 1,0 / 2,2 mm  
 Bending radius of fiber: R 25 mm  
 Weight: approx. 45 g

### Caract. mécaniques (typ.)

Matériau du revêtement: Polyéthylène  
 Matériau de la fibre: PMMA  
 Matériau de la tête: Aluminium, noir eloxydé  
 Matériau de la lentille: Verre  
 Degré de protection de la tête: IP40  
 Plage de température de fonctionnement: -20 ... +60 °C  
 Plage de température de stockage: -40 ... +80 °C  
 Longueur standard, à couper: L = 2 m  
 Fibres optiques extérieur Ø (émetteur / récepteur): 1,0 / 2,2 mm  
 Rayon de courbure de la fibre: R 25 mm  
 Poids: env. 45 g

Typ / Bestellbezeichnung  
 Type / order reference  
 Type / Référence de commande  
**LLK2SLR10 PE-2m**

### Zubehör / Accessories / Accessoire

Universal - Montagewinkel / Universal mounting bracket / Equerre de montage universelle  
 (nicht im Lieferumfang enthalten / not included in delivery / non inclu dans la livraison)

Typ / Bestellbezeichnung  
 Type / order reference  
 Type / Référence de commande  
**MS F 20**



Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, ist nicht zulässig.

These Proximity Switches are not suited for safety related applications.

Ces appareils de détection optique ne peuvent pas être utilisés pour des applications de sécurité des personnes.