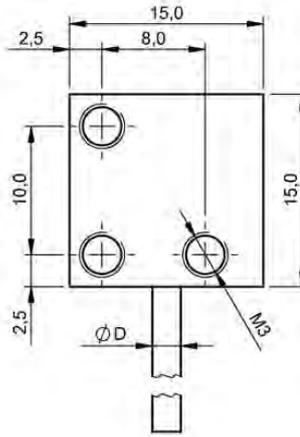
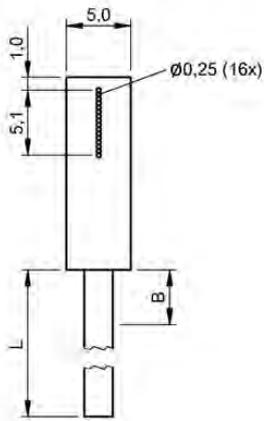


**BFO D22-LA-BD-EAK-52-02**  
**Bestellcode: BFO005K**

Faseroptik

Lichtleiter

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*



**Grunddaten**

Anschlussart Kabel Ø2,2 mm  
 Reichweite Sn Sn = 400 mm  
 Baureihe Baureihe D22  
 Schutzart nach IEC 60529 IP65  
 Grundnorm IEC 60947-5-2  
 Referenz-Basisgerät BFB 75K-001-...

**Optische Daten**

Funktionsprinzip optisch Einweg-Lichtschranke

**Mechanische Daten**

Länge 1 5,0 mm  
 Länge 2 15 mm  
 Länge 3 15 mm  
 Kabeldurchmesser D max. 2,2 mm  
 Kabellänge L 2 m, zuschneidbar  
 Biegeradius Kabel min. 25 mm

Länge B ohne Biegung min. 20 mm  
 Umgebungstemperatur Ta min. -55 °C  
 Umgebungstemperatur Ta max. 70 °C  
 Umgeb.-Temp. Anschlussbereich entsprechend Lichtleitergerät  
 Werkstoff Kabelmantel PE  
 Werkstoff Kabelkern (Fasern) PMMA  
 Werkstoff Gehäuse Messing  
 Oberflächenschutz vernickelt  
 Ausführung 5x15, 90°-Lichtgitter  
 Befestigungsart Schraube M3  
 Bauform Quader, Anschluss 90°  
 Realschaltabstand Sr 400 mm  
 Faseranordnung, aktive Fläche Zeile  
 Fasern, aktive Fläche Ø0,25 mm (16x)  
 Aufbau des Lichtleitkabels Faserbündel in Kunstst.mantel  
 Zugbelastung max. bei 20°C 6 N (für max. 3s)

**Bemerkungen**

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

**BFO005K als EINWEG-LICHTBAND-SYSTEM in Gabelbauform**

**BFO005K Lichtleitersystem im BGL-Leer-Gehäuse (30, 50, 80 oder 120mm Gabelweite) montiert !**

