

**Kunststoffaser-Lichtleiter**  
**Fibre optique synthétique**  
**Synthetic optical fiber**  
**LFP - 2003 -020**



Schaltabstand  
 Portée  
 Operating distance

120 mm

mit / avec / with LF#-3030-10#

**Einweg-Lichtschanke, Standard**

Wichtigste Eigenschaften:

- Einweg-Lichtschanke für Erfassung kleiner Objekte
- 2 Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
- Feine Innenfaser Ø 0,5 mm für höchste Auflösung
- Sensorkopf mit biegbarer Lichtaustrittshülse für flexible Positionierung
- Schneidbar

**Barrière, standard**

Caractéristiques principales:

- Fibre pour la détection de petits objets
- 2 fibres individuelles, diamètre extérieur 2,2 mm
- Fibre mince Ø 0,5 mm pour une résolution optimale
- Tête avec embout métallique flexible pour positionnement libre
- Peut être découpée

**Through-beam sensor, standard**

Main features:

- Fiber suited for the detection of small objects
- 2 individual fibers, outside diameter 2.2 mm
- Fine inner fiber Ø 0.5 mm for highest resolution
- Sensor head with bendable light outlet tube for ease of positioning
- Can be cut

**Technische Daten:**

(gemäß IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

 Bemessungsschaltabstand  $s_n$ 

- mit Serie 3030
- mit Serie 3031
- mit Serie 3060/65/66

Normmessplatte

Optische Dämpfung

Lichteinfallswinkel

**Caractéristiques techniques:**

(selon CEI 60947-5-2 / DIN 44030)

 Portée nominale  $s_n$ 

- avec série 3030
- avec série 3031
- avec série 3060/65/66

Cible normalisée

Atténuation de la lumière

Angle d'ouverture optique

**Technical data:**

(acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

 Rated operating distance  $s_n$ 

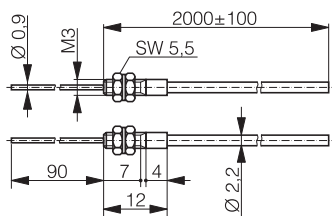
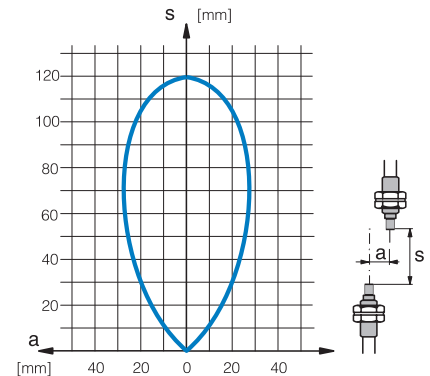
- with series 3030
- with series 3031
- with series 3060/65/66

Standard target

Optical attenuation

Angle of incidence

120 mm max.
60 mm max.
200 mm max.
100 x 100 mm weiss / blanc / white
0,2 dB/m max. bei / à / at / 660 nm
siehe Ansprechkurve
voir courbe de réponse
see response diagram
-25 ... +70 °C
25 mm
25 mm
30 N max.
0,5 mm
IEC 60947-5-2 / 7.4
17,5 g
IP 67
PMMA
PE
V2A / acier INOX / stainless steel
V2A / acier INOX / stainless steel
2 m ± 0,1 m

**Abmessungen:**
**Dimensions**
**Dimensions:**

**Ansprechkurve \*:**
**Courbe de réponse \*:**
**Response diagram \*:**


\* typische Werte mit / valeurs typiques avec / typical values with LF#-3030-10#

**Typenspektrum / Type disponible / Available type:**

Artikelnummer / Numéro d'article / Part number	Bezeichnung / Désignation / Part reference	Länge / Longueur / Length
621 000 208	LFP-2003-020	2 m

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces appareils **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité de personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. These devices **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.