

**Kunststofffaser-Lichtleiter**  
**Fibre optique synthétique**  
**Synthetic optical fiber**  
**LFP - 1001 - 020**



Schaltabstand  
 Portée  
 Operating distance

# 40 mm

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

**Reflexions-Lichttaster, Miniatur**

- Wichtigste Eigenschaften:
- Lichttaster für Erfassung kleinster Objekte
  - 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 1 mm
  - Feine Innenfaser Ø 0,5 mm für höchste Auflösung
  - Schneidbar

**Fibre à réflexion directe, miniature**

- Caractéristiques principales:
- Fibre pour la détection des objets extrêmement petits
  - 2 fibres jointes, séparables, diamètre extérieur 1 mm
  - Fibre intérieure mince Ø 0,5 mm pour une résolution maximale
  - Peut être découpée

**Diffuse sensor, miniature**

- Main features:
- Fiber suited for the detection of extremely small objects
  - 1 separable double fiber, outside diameters 1 mm
  - Fine inner fiber Ø 0.5 mm for highest resolution
  - 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:**

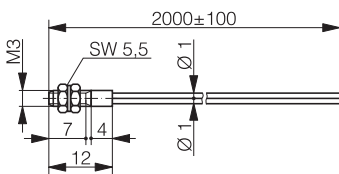
(acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Rated operating distance  $s_n$   
 with series 3030  
 with series 3031  
 with series 3060/65/66

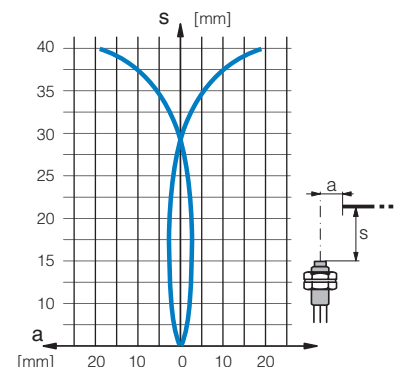
Standard target  
 Optical attenuation  
 Angle of incidence

40 mm max.
20 mm max.
70 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
15 mm
30 N max.
0,5 mm
IEC 60947-5-2 / 7.4
6 g
IP 67
PMMA
PE
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
621 000 201	LFP-1001-020	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.