

Kunststofffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber
LFP - 1006 - 020

Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

100 mm

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

Reflexions-Lichttaster, Miniatur / Kugeloptik

Wichtigste Eigenschaften:

- Lichttaster für Erfassung kleinster Objekte
- 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 1 mm
- Feine Innenfaser Ø 0,5 mm
- Kugeloptik für zylindrischen Lichtstrahl
- Schneidbar

Fibre à réflexion directe, miniature / optique sphérique

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
- Optique sphérique pour faisceau lumineux cylindrique
- Peut être découpée

Diffuse sensor, miniature / spherical optics

Main features:

- Fiber suited for the detection of extremely small objects
- 1 separable double fiber, outside diameter 1 mm
- Fine inner fiber Ø 0.5 mm
- Spherical optics for cylindrical light beam
- 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:

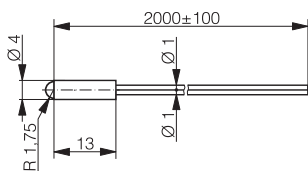
(acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

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

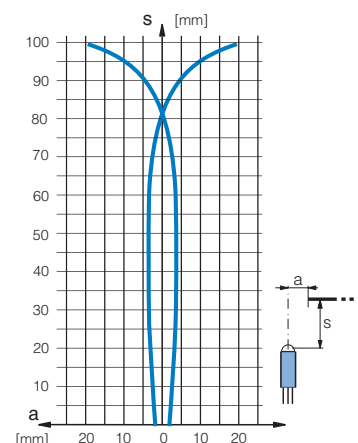
Standard target
 Optical attenuation
 Angle of incidence

| |
|---------------------------------------|
| 100 mm max. |
| 60 mm max. |
| 140 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 |
| 5 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 |
|--|--|---------------------------|
| 621 000 237 | LFP-1006-020 | 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.