

Kunststofffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber
LFP - 1105 - 020



Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

90 mm

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

Reflexions-Lichttaster, flexibel

Wichtigste Eigenschaften:

- Flexibler Lichttaster: sehr kleiner Biegeradius
- 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
- Extrem feine Innenfasern 151 x Ø 75 µm
- Sensorkopf mit biegbarer Lichtaustrittshülse für flexible Positionierung
- Schneidbar

Fibre à réflexion directe, flexible

Caractéristiques principales:

- Fibre flexible: rayon de courbure minime
- 2 fibres jointes, séparables, diamètre extérieur 2,2 mm
- Fibres intérieures extrêmement minces 151 x Ø 75 µm
- Tête avec embout métallique flexible pour positionnement libre
- Peut être découpée

Diffuse sensor, flexible

Main features:

- Flexible fiber: very small bending radius
- 1 separable double fiber, outside diameters 2.2 mm
- Extremely fine inner fibers 151 x Ø 75 µm
- 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

90 mm max.
45 mm max.
150 mm max.
100 x 100 mm weiss / blanc / white
0,3 dB / m max. bei / à / at / 660 nm
siehe Ansprechkurve
voir courbe de réponse
see response diagram
-25 ... +70 °C
2 mm
25 mm
30 N max.
151 x Ø 75 µm
IEC 60947-5-2 / 7.4
20 g
IP 67
PMMA
PE
V2A / acier INOX / stainless steel
V2A / acier INOX / stainless steel
2 m ± 0,1 m

Umgebungstemperaturbereich

Biegeradius Faser

Biegeradius Lichtaustrittshülse

Zugbelastung

Innenfaserdurchmesser

Schocken und Schwingen

Gewicht

Schutzart Sensorkopf

Material Faser

Material Mantel

Material Sensorkopf

Material Lichtaustrittshülse

Standardlänge

Plage de température ambiante

Rayon de courbure de la fibre

Rayon de courbure de l'embout

Force de traction

Diamètre des fibres intérieures

Chocs et vibrations

Poids

Indice de protection de la tête

Matériau de la fibre

Matériau de la gaine

Matériau de la tête

Matériau de l'embout métal. flexible

Longueur standard

Ambient temperature range

Bending radius of fiber

Bending radius of light-outlet tube

Tensile load

Inner fiber diameter

Shocks and vibration

Weight

Protection degree of sensor head

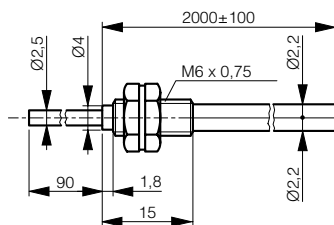
Fiber material

Sleeve material

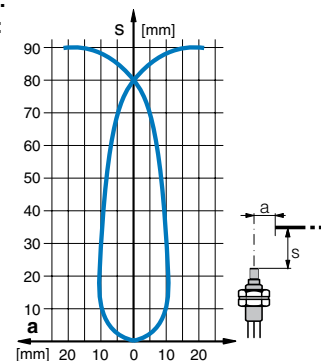
Sensor head material

Sens. head light-outlet tube material

Standard length

Abmessungen:
Dimensions:
Dimensions:


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

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

Typenspektrum / Type disponible / Available type:

Artikelnummer / Numéro d'article / Part number

621 000 232

Bezeichnung / Désignation / Part reference

LFP-1105-020

Länge / Longueur / Length

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.

LFP-1#05-020.indd / page 2/ rev. 6 / 24.01.11 - MDM