

Kunststoffaser-Lichtleiter Fibre optique synthétique Synthetic optical fiber LFP - 2102 - 020



Schaltabstand
Portée
Operating distance

300 mm

mit / avec / with LFP-3030-10#

Einweg-Lichtschanke, flexibel

Wichtigste Eigenschaften:

- Flexible Einweg-Lichtschanke: sehr kleiner Biegeradius
- 2 Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
- Extrem feine Innenfasern 151 x Ø 75 µm
- Schneidbar
- Geeignet für Linsen LFP-0001-000 und LFP-0002-000

Barrière, flexible

Caractéristiques principales:

- Fibre flexible: rayon de courbure minime
- 2 fibres individuelles, diamètre extérieur 2,2 mm
- Fibres intérieures extrêmement minces 151 x Ø 75 µm
- Peut être découpée
- Utilisable avec les lentilles LFP-0001-000 et LFP-0002-000

Through-beam sensor, flexible

Main features:

- Flexible fiber: very small bending radius
- 2 individual fibers, outside diameter 2.2 mm
- Extremely fine inner fibers 151 x Ø 75 µm
- Can be cut
- Suitable for front lenses LFP-0001-000 and LFP-0002-000

Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Bemessungsschaltabstand s_n

mit Serie 3030

mit Serie 3031

mit Serie 3060/65

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

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

Standard target

Optical attenuation

Angle of incidence

300 mm max.

150 mm max.

550 mm max.

100 x 100 mm weiss / blanc / white

0,6 dB / m max. bei / à / at / 660 nm

siehe Ansprechkurve

voir courbe de réponse

see response diagram

-25 ... +70 °C

Umgebungstemperaturbereich

Biegeradius Faser

Zugbelastung

Innenfaserndurchmesser

Schock und Schwingen

Gewicht

Schutzart Sensorkopf

Material Faser

Material Mantel

Material Sensorkopf

Standardlänge

Plage de température ambiante

Rayon de courbure de la fibre

Force de traction

Diamètre des fibres intérieures

Chocs et vibrations

Poids

Classe de protection de la tête

Matériau de la fibre

Matériau de la gaine

Matériau de la tête

Longueur standard

Ambient temperature range

Bending radius of fiber

Tensile load

Inner fibers diameter

Shocks and vibration

Weight

Protection degree of sensor head

Fiber material

Sleeve material

Sensor head material

Standard length

2 mm

30 N max.

151 x Ø 75 µm

IEC 60947-5-2 / 7.4

20 g

IP 67

PMMA

PE

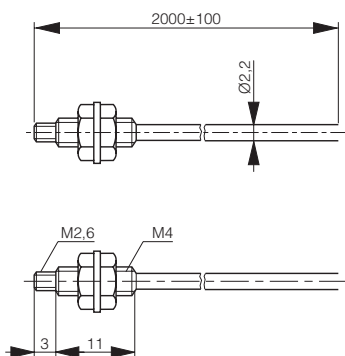
Messing ni/aiton ni/ni-plated brass

2 m ± 0,1 m

Abmessungen:

Dimensions:

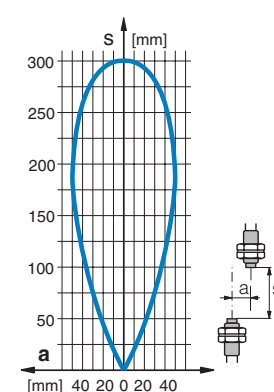
Dimensions:



Ansprechkurve *:

Courbe de réponse *:

Response diagram *:



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

Typenspektrum / Type disponible / Available type:

Artikelnummer / Numéro d'article / Part number	Bezeichnung / Désignation / Part reference	Länge / Longueur / Length
621 000 234	LFP-2102-020	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.

LFP-2#01-2#05-020.PM65 / page 4 / rev. 3 / 26.05.03-MDM