

Kunststofffaser-Lichtleiter Fibre optique synthétique Synthetic optical fiber LFP - 2002 - 020 - 002



Schaltabstand
Portée
Operating distance

300 mm

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

Einweg-Lichtschanke, Hochtemperatur

- Wichtigste Eigenschaften:
- Erhöhter Temperaturbereich: -55 ... +105°C
 - Einweg-Lichtschanke für grossen Schaltabstand
 - 2 Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
 - Innenfaser Ø 1,0 mm
 - Schneidbar
 - Geeignet für Linsen LFP-0001-000 und LFP-0002-000

Barrière, haute température

- Caractéristiques principales:
- Plage de température augmentée: -55 ... +105°C
 - Fibre pour grande portée
 - 2 fibres individuelles, diamètre extérieur 2,2 mm
 - Fibre intérieure Ø 1,0 mm
 - Peut être découpée
 - Utilisable avec les lentilles LFP-0001-000 et LFP-0002-000

Through-beam sensor, high temperature

- Main features:
- Increased temperature range: -55 ... +105°C
 - Fiber for long operating distance
 - 2 individual fibers, outside diameter 2.2 mm
 - Inner fiber Ø 1.0 mm
 - 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 3060/65/66

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

300 mm max.
150 mm max.
550 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
-55 ... +105°C
25 mm
30 N max.
1,0 mm
IEC 60947-5-2 / 7.4
20 g
IP 67
PMMA
PE
V2A / acier INOX / stainless steel
2 m ± 0,1 m

Umgebungstemperaturbereich

Biegeradius Faser

Zugbelastung

Innenfaserdurchmesser

Schocken 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 de la fibre intérieure

Chocs et vibrations

Poids

Indice 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 fiber diameter

Shocks and vibration

Weight

Protection degree of sensor head

Fiber material

Sleeve material

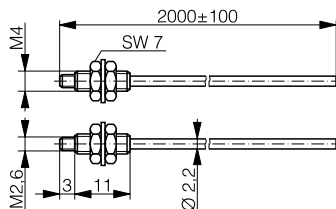
Sensor head material

Standard length

Abmessungen:

Dimensions:

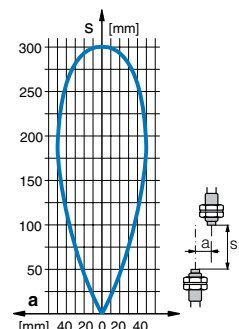
Dimensions:



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
621 000 272	LFP-2002-020-002	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.