

Kunststoffaser-Lichtleiter

Fibre optique synthétique

Synthetic optical fiber

LFP - 2202 - 020


Schaltabstand
Portée
Operating distance

500 mm

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

Einweg-Lichtschanke, hohe Lichtleistung

Wichtigste Eigenschaften:

- Einweg-Lichtschanke für grössten Schaltabstand
- 2 Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
- Innenfaser Ø 1,5 mm
- Schneidbar
- Geeignet für Linsen LFP-0001-000 und LFP-0002-000

Barrière, lumineuse

Caractéristiques principales:

- Fibre pour très grande portée
- 2 fibres individuelles, diamètre extérieur 2,2 mm
- Fibre intérieure Ø 1,5 mm
- Peut être découpée
- Utilisable avec les lentilles LFP-0001-000 et LFP-0002-000

Through-beam sensor, luminous

Main features:

- Fiber for very long operating distance
- 2 individual fibers, outside diameter 2.2 mm
- Inner fiber Ø 1.5 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

500 mm max.

250 mm max.

900 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

Umgebungstemperaturbereich

Biegeradius Faser

Zugbelastung

Innenfaserdurchmesser

Stoßen 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

40 mm

30 N max.

1,5 mm

IEC 60947-5-2 / 7.4

20 g

IP 67

PMMA

PE

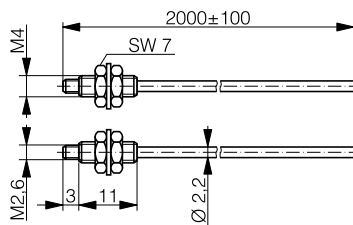
V2A / acier INOX / stainless steel

2 m ± 0,1 m

Abmessungen:

Dimensions

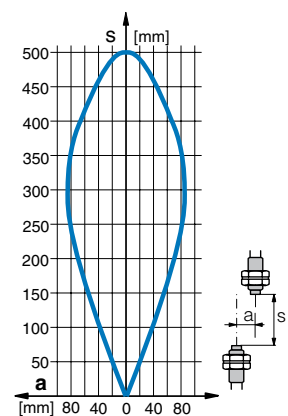
Dimensions:



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

621 000 233

Bezeichnung / Désignation / Part reference

LFP-2202-020

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-2#02-020.indd. / page 3 / rev. 5 / 08.02.11-MDM