

Kunststoffaser-Lichtleiter

Fibre optique synthétique

Synthetic optical fiber

LFP - 2003 -020



Schaltabstand

Portée

Operating distance

120 mm

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

Einweg-Lichtschanke, Standard

Wichtigste Eigenschaften:

- Einweg-Lichtschanke für Erfassung kleiner Objekte
- 2 Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
- Feine Innenfaser Ø 0,5 mm für höchste Auflösung
- Sensorkopf mit biegbarer Lichtaustrittshülse für flexible Positionierung
- Schneidbar

Barrière, standard

Caractéristiques principales:

- Fibre pour la détection de petits objets
- 2 fibres individuelles, diamètre extérieur 2,2 mm
- Fibre mince Ø 0,5 mm pour une résolution optimale
- Tête avec embout métallique flexible pour positionnement libre
- Peut être découpée

Through-beam sensor, standard

Main features:

- Fiber suited for the detection of small objects
- 2 individual fibers, outside diameter 2.2 mm
- Fine inner fiber Ø 0.5 mm for highest resolution
- 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

120 mm max.

60 mm max.

200 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

Biegeradius Lichtaustrittshülse

Zugbelastung

Innenfaserdurchmesser

Stoßen 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 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

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

25 mm

25 mm

30 N max.

0,5 mm

IEC 60947-5-2 / 7.4

17,5 g

IP 67

PMMA

PE

V2A / acier INOX / stainless steel

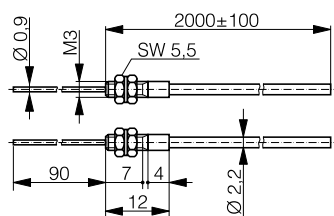
V2A / acier INOX / stainless steel

2 m ± 0,1 m

Abmessungen:

Dimensions

Dimensions:

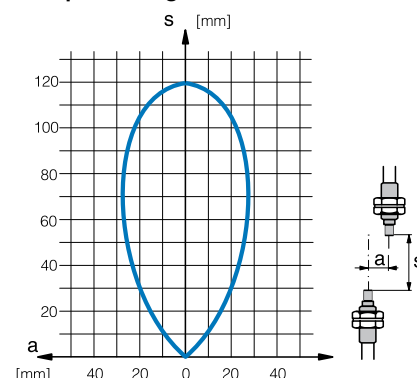


* typische Werte mit / valeurs typiques avec / typical values with LF#-3030-10#

Ansprechkurve *:

Courbe de réponse *:

Response diagram *:



Typenspektrum / Type disponible / Available type:

Artikelnummer / Numéro d'article / Part number

621 000 208

Bezeichnung / Désignation / Part reference

LFP-2003-020

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-2003-020.indd. / page 1 / rev. 6 / 08.02.11-MDM