

Kunststoffaser-Lichtleiter

Fibre optique synthétique

Synthetic optical fiber

LFP - 2006 -020



Schaltabstand
Portée
Operating distance

120 mm

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

Einweg-Lichtschranke, Standard

Wichtigste Eigenschaften:

- Kopf mit seitlichem Lichtaustritt
- 2 Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
- Innenfaser Ø 1,0 mm
- Schneidbar

Barrière, standard

Caractéristiques principales:

- Tête avec émission de lumière latérale
- 2 fibres individuelles, diamètre extérieur 2,2 mm
- Fibre intérieure Ø 1,0 mm
- Peut être découpée

Through-beam sensor, standard

Main features:

- Sensig head with lateral light emission
- 2 individual fibers, outside diameter 2,2 mm
- Inner fiber Ø 1,0 mm
- 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

Plage de température ambiante

Ambient temperature range

Biegeradius Faser

Rayon de courbure de la fibre

Bending radius of fiber

Zugbelastung

Force de traction

Tensile load

Innenfaserdurchmesser

Diamètre de la fibre intérieure

Inner fiber diameter

Schocken und Schwingen

Chocs et vibrations

Shocks and vibration

Gewicht

Poids

Weight

Schutzart Sensorkopf

Indice de protection de la tête

Protection degree of sensor head

Material Faser

Matériau de la fibre

Fiber material

Material Mantel

Matériau de la gaine

Sleeve material

Material Sensorkopf

Matériau de la tête

Sensor head material

19 g

IP 67

PMMA

PE

Edelstahl / acier inox / stainless

steel (V2A / 1.4305 / AISI 303)

Standardlänge

Longueur standard

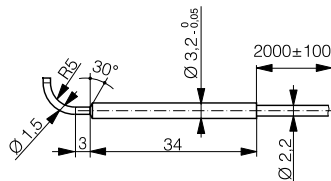
Standard length

2 m ± 0,1 m

Abmessungen:

Dimensions

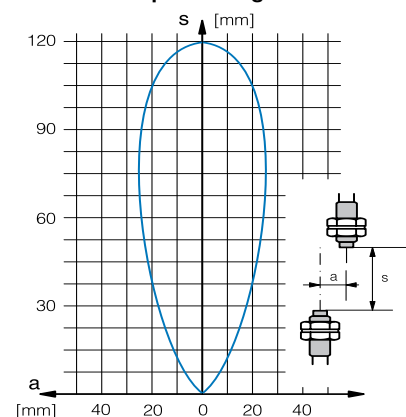
Dimensions:



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

621 000 269

Bezeichnung / Désignation / Part reference

LFP-2006-020

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.