

Kunststofffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber
LFP - 2001 -020

Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

120 mm

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

Einweg-Lichtschanke, Standard
Barrière, standard
Through-beam sensor, standard
Wichtigste Eigenschaften:

- Einweg-Lichtschanke für Erfassung kleiner Objekte
- 2 Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
- Feine Innenfaser Ø 0,5 mm für höchste Auflösung
- Schneidbar

Caractéristiques principales:

- Fibre pour la détection de petits objets
- 2 fibres individuelles, diamètre extérieur 2,2 mm
- Fibre intérieure mince Ø 0,5 mm pour une résolution optimale
- Peut être découpée

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
- 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

Caractéristiques techniques:

(selon CEI 60947-5-2 / DIN 44030)

Portée nominale s_n
 avec série 3030
 avec série 3031
 avec série 3060/65/66

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

Normmessplatte
 Optische Dämpfung
 Lichteinfallswinkel

Cible normalisée
 Atténuation de la lumière
 Angle d'ouverture optique

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

Umgebungstemperaturbereich

Plage de température ambiante

Ambient temperature range

-25 ... +70 °C

Biegeradius Faser

Rayon de courbure de la fibre

Bending radius of fiber

25 mm

Zugbelastung

Force de traction

Tensile load

30 N max.

Innenfaserdurchmesser

Diamètre de la fibre intérieure

Inner fiber diameter

0,5 mm

Schocken und Schwingen

Chocs et vibrations

Shocks and vibration

IEC 60947-5-2 / 7.4

Gewicht

Poids

Weight

17 g

Schutzart Sensorkopf

Indice de protection de la tête

Protection degree of sensor head

IP 67

Material Faser

Matériau de la fibre

Fiber material

PMMA

Material Mantel

Matériau de la gaine

Sleeve material

PE

Material Sensorkopf

Matériau de la tête

Sensor head material

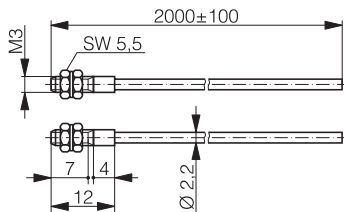
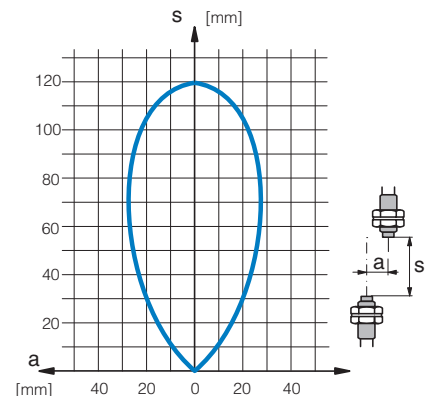
V2A / acier INOX / stainless steel

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	Bezeichnung / Désignation / Part reference	Länge / Longueur / Length
621 000 206	LFP-2001-020	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.