

Kunststoffaser-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

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:

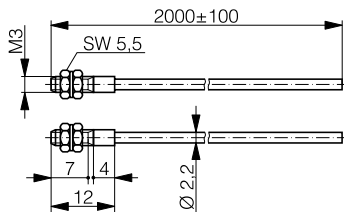
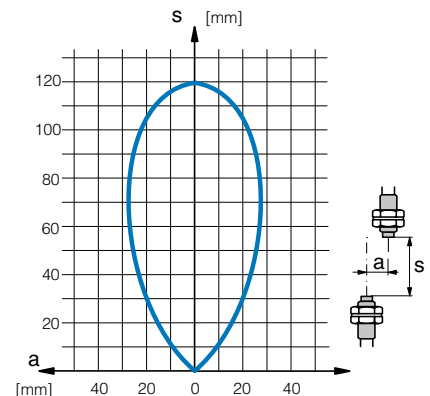
(acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

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
25 mm
30 N max.
0,5 mm
IEC 60947-5-2 / 7.4
17 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
621 000 206	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.