

Kunststofffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber
LFP - 1004 - 020



Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

40 mm

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

Reflexions-Lichttaster, Miniatur

Wichtigste Eigenschaften:

- Lichttaster für Erfassung kleinster Objekte
- 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 1 mm
- Feine Innenfaser Ø 0,5 mm
- Sensorkopf mit biegbarer Lichtaustrittshülse für flexible Positionierung
- Schneidbar

Fibre à réflexion directe, miniature

Caractéristiques principales:

- Fibre pour la détection des objets extrêmement petits
- 2 fibres jointes, séparables, diamètre extérieur 1 mm
- Fibre intérieure mince Ø 0,5 mm
- Tête avec embout métallique flexible pour positionnement libre
- Peut être découpée

Diffuse sensor, miniature

Main features:

- Fiber suited for the detection of extremely small objects
- 1 separable double fiber, outside diameters 1 mm
- Fine inner fiber Ø 0.5 mm
- 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

40 mm max.
 20 mm max.
 70 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

Biegeradius Faser

Biegeradius Lichtaustrittshülse

Zugbelastung

Innenfaserdurchmesser

Schocken 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

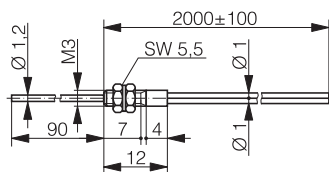
Standard length

-25 ... +70 °C
 15 mm
 25 mm
 30 N max.
 0,5 mm
 IEC 60947-5-2 / 7.4
 7 g
 IP 67
 PMMA
 PE
 V2A / acier INOX / stainless steel
 V2A / acier INOX / stainless steel
 2 m ± 0,1 m

Abmessungen:

Dimensions:

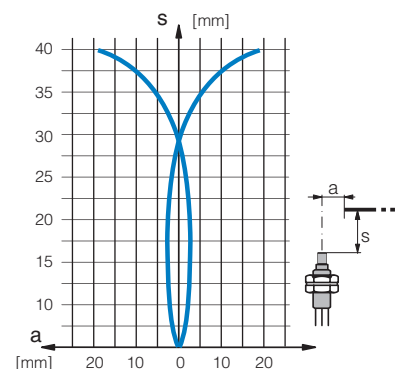
Dimensions:



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	Bezeichnung / Désignation / Part reference	Länge / Longueur / Length
621 000 204	LFP-1004-020	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.