

Kunststoffaser-Lichtleiter

Fibre optique synthétique

Synthetic optical fiber

LFP-1007-020



Schaltabstand

Portée

Operating distance

100 mm

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

Reflexions-Lichttaster, Miniatur / Kugeloptik

Wichtigste Eigenschaften:

- Lichttaster für Erfassung kleinster Objekte
- 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 1 mm
- Feine Innenfaser Ø 0,5 mm
- Kugeloptik für zylindrischen Lichtstrahl
- Schneidbar

Fibre à réflexion directe, miniature / optique sphérique

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
- Optique sphérique pour faisceau lumineux cylindrique
- Peut être découpée

Diffuse sensor, miniature / spherical optics

Main features:

- Fiber suited for the detection of extremely small objects
- 1 separable double fiber, outside diameter 1 mm
- Fine inner fiber Ø 0.5 mm
- Spherical optics for cylindrical light beam
- 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

100 mm max.

60 mm max.

140 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

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

15 mm

30 N max.

0,5 mm

IEC 60947-5-2 / 7.4

6 g

IP 67

PMMA

PE

V2A / acier INOX / stainless steel

2 m ± 0,1 m

Abmessungen:

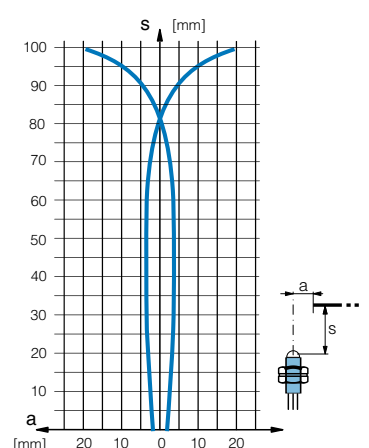
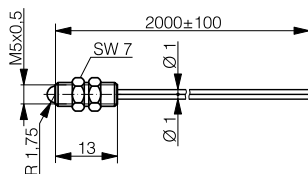
Dimensions:

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

621 000 238

Bezeichnung / Désignation / Part reference

LFP-1007-020

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.