

Kunststoffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber
LFP - 1102 - 020



Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

90 mm

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

Reflexions-Lichttaster, flexibel

- Wichtigste Eigenschaften:
- Flexibler Lichttaster: sehr kleiner Biegeradius
 - 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
 - Extrem feine Innenfasern 151 x Ø 75 µm
 - Schneidbar

Fibre à réflexion directe, flexible

- Caractéristiques principales:
- Fibre flexible: rayon de courbure minime
 - 2 fibres jointes, séparables, diamètre extérieur 2,2 mm
 - Fibres intérieures extrêmement minces 151 x Ø 75 µm
 - Peut être découpée

Diffuse sensor, flexible

- Main features:
- Flexible fiber: very small bending radius
 - 1 separable double fiber, outside diameters 2.2 mm
 - Extremely fine inner fibers 151 x Ø 75 µm
 - 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

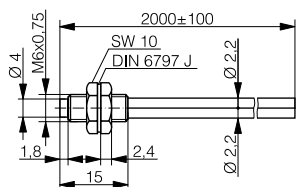
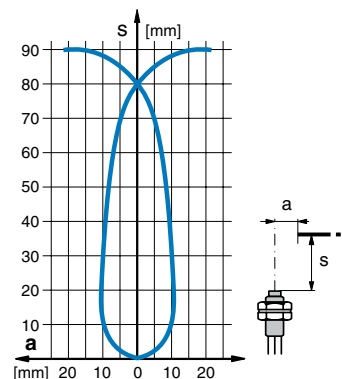
Standard target
 Optical attenuation
 Angle of incidence

90 mm max.
45 mm max.
150 mm max.
100 x 100 mm weiss / blanc / white
0,3 dB / m max. bei / à / at / 660 nm
siehe Ansprechkurve
voir courbe de réponse
see response diagram
-25 ... +70 °C
2 mm
30 N max.
151 x Ø 75 µm
IEC 60947-5-2 / 7.4
18 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 des fibres intérieures
 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
621 000 231	LFP-1102-020	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.