

Kunststofffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber



LFP - 1002 - 020 - 002

Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

90 mm

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

**Reflexions-Lichttaster,
 Hochtemperatur**

- Wichtigste Eigenschaften:
- Erhöhter Temperaturbereich: -55 ... +105°C
 - Lichttaster für grossen Schaltabstand
 - 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
 - Innenfaser Ø 1,0 mm
 - Schneidbar

**Fibre à réflexion directe,
 haute température**

- Caractéristiques principales:
- Plage de température augmentée: -55 ... +105°C
 - Fibre pour grande portée
 - 2 fibres jointes, séparables, diamètre extérieur 2,2 mm
 - Fibre intérieure Ø 1,0 mm
 - Peut être découpée

Diffuse sensor, high temperature

- Main features:
- Increased temperature range: -55 ... +105°C
 - Fiber for long operating distance
 - 1 separable double fiber, outside diameter 2.2 mm
 - Inner fiber Ø 1.0 mm
 - Can be cut

Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Caractéristiques techniques:

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

Technical data:

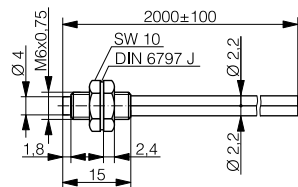
(acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Bemessungsschaltabstand s_n mit Serie 3030 mit Serie 3031 mit Serie 3060/65/66	Portée nominale s_n avec série 3030 avec série 3031 avec série 3060/65/66	Rated operating distance s_n with series 3030 with series 3031 with series 3060/65/66	90 mm max. 45 mm max. 150 mm max.
Normmessplatte	Cible normalisée	Standard target	100 x 100 mm weiss / blanc / white
Optische Dämpfung	Atténuation de la lumière	Optical attenuation	0,2 dB / m max. bei / à / at / 660 nm
Lichteinfallswinkel	Angle d'ouverture optique	Angle of incidence	siehe Ansprechkurve voir courbe de réponse
Umgebungstemperaturbereich	Plage de température ambiante	Ambient temperature range	see response diagram -55 ... +105 °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	1,0 mm
Schocken und Schwingen	Chocs et vibrations	Shocks and vibration	IEC 60947-5-2 / 7.4
Gewicht	Poids	Weight	18 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:

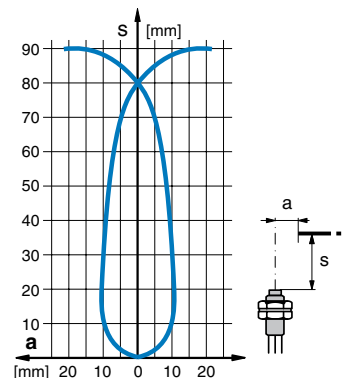
Dimensions:



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
621 000 271	LFP-1002-020-002	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.