

Glasfaser-Lichtleiter
Fibre optique en verre
Glass optical fiber
LFG - 3022 - 050



Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

500 mm

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

Einweg-Lichtschranke
Wichtigste Eigenschaften:

- Lichttaster für schwierige Einsatzbedingungen
- Wendelschlauch, Messing verchromt, Ø 4,6 mm
- Min. Biegeradius 25 mm
- Max. Zugbelastung 20 N

Barrière
Caractéristiques principales:

- Fibre spécialement indiquée lors de conditions environnementales difficiles
- Gaine à spirale, laiton chromé, Ø 4,6 mm
- Rayon de courbure min. 25 mm
- Force de traction max. 20 N

Through-beam sensor
Main features:

- Fiber suited for difficult environmental conditions
- Wound sleeve of chrome-plated brass Ø 4.6 mm
- Min. bending radius 25 mm
- Max. tensile load 20 N

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

 Portée nominale s_n

avec série 3030

avec série 3031

avec série 3060/65

 Rated operating distance s_n

with series 3030

with series 3031

with series 3060/65

500 mm

250 mm

800 mm

Normmessplatte

Optische Dämpfung

Lichteinfallswinkel

Cible normalisée

Atténuation de la lumière

Angle d'ouverture optique

Standard target

Optical attenuation

Angle of incidence

100 x 100 mm weiss / blanc / white

0,01dB/m max. bei / à / at / 880 nm

 siehe Ansprechkurve
 voir courbe de réponse
 see response diagram

Umgebungstemperaturbereich

mit Wendelschlauch

mit Option PVC-Mantel

mit Option Silikonschlauch

Biegeradius Faser

Wendelschlauchdurchmesser

Zugbelastung

Schock und Schwingen

Gewicht (0,50 m)

Schutzart Sensorkopf

Schutzart Lichtleiter

mit Wendelschlauch

mit Option PVC-Mantel

mit Option Silikonschlauch

Material Sensorkopf

Standardlänge

Plage de température ambiante

avec gaine à spirale

avec option gaine en PVC

avec option gaine en silicone

Rayon de courbure de la fibre

Diamètre de la gaine à spirale

Force de traction

Chocs et vibrations

Poids (0,50 m)

Classe de protection de la tête

Classe de protection de la fibre

avec gaine à spirale

avec option gaine en PVC

avec option gaine en silicone

Matériau de la tête

Longueur standard

Ambient temperature range

with wound brass sleeve

with option PVC sleeve

with option silicone sleeve

Bending radius of fiber

Wound brass sleeve diameter

Tensile load

Shocks and vibration

Weight (0.50 m)

Protection degree of sensor head

Protection degree of optical fiber

with wound brass sleeve

with option PVC sleeve

with option silicone sleeve

Sensor head material

Standard length

-25 ... +160 °C

0 ... +70 °C

-25 ... +150 °C

25 mm

4,6 mm

20 N max.

IEC 60947-5-2 / 7.4

70 g

IP 65

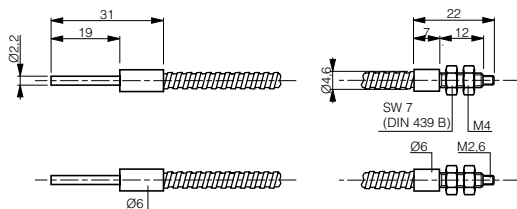
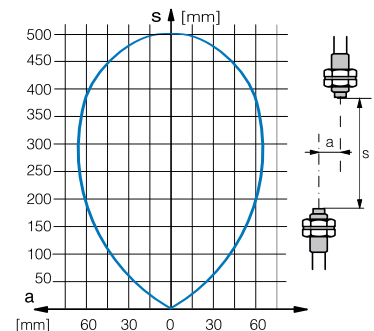
IP 54

IP 67

IP 67

Aluminium/aluminium/aluminum

0,50 m

Abmessungen:
Dimensions:
Dimensions:

Ansprechkurve*:
Courbe de réponse*:
Response diagram*:


* typische Werte mit / valeurs typiques avec / typical values with LF#-3030-10#

** auf Anfrage/sur demande/on request

Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer / Numéro d'article / Part number	Bezeichnung / Désignation / Part reference	Länge / Longueur / Length
621 000 060	LFG-3022-050	0,50 m
621 000 066 **	LFG-3022-100 **	1 m **
621 000 067 **	LFG-3022-200 **	2 m **

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces détecteurs **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 proximity switches **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.

LFG-1022-3022.indd / page 2 / rev.3 / 21.01.11-MDM