Glasfaser-Lichtleiter
Fibre optique en verre
Glass optical fiber
LFG-1022-050

Schaltabstand
Portée
Operating distance **120 mm** mit / avec / with LF#-3030-10#

Reflexions-Lichttaster

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

Fibre à réflexion directe

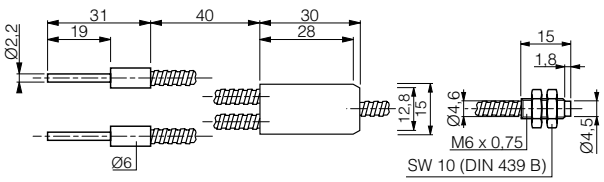
Caractéristiques principales:
- Fibre spécialement indiquée lors de conditions environmentales difficiles
- Gaine à spirale, laiton chromé, Ø 4,6 mm
- Rayon de courbure min. 25 mm
- Force de traction max. 20 N

Diffuse sensor

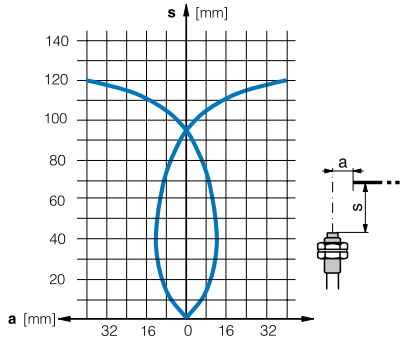
Main features:
- Fiber suited for difficult environmental conditions
- Wound sleeve of chrome-plated brass Ø 4.6 mm
- Min. bending radius 25 mm
- Max. tensile load 20 N

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	Portée nominale s_n	Rated operating distance s_n	
mit Serie 3030	avec série 3030	with series 3030	120 mm
mit Serie 3031	avec série 3031	with series 3031	60 mm
mit Serie 3060/65	avec série 3060/65	with series 3060/65	200 mm
Normmessplatte	Cible normalisée	Standard target	100 x 100 mm weiss / blanc / white
Optische Dämpfung	Atténuation de la lumière	Optical attenuation	0,01 dB /m max. bei / à / at / 880 nm
Lichteinfallswinkel	Angle d'ouverture optique	Angle of incidence	siehe Ansprechkurve voir courbe de réponse see response diagram
Umgebungstemperaturbereich	Plage de température ambiante	Ambient temperature range	
mit Wendelschlauch	avec gaine à spirale	with wound brass sleeve	-25 ... +160 °C
mit Option PVC-Mantel	avec option gaine en PVC	with option PVC sleeve	0 ... +70 °C
mit Option Silikonschlauch	avec option gaine en silicone	with option silicone sleeve	-25 ... +150 °C
Biegeradius Faser	Rayon de courbure de la fibre	Bending radius of fiber	25 mm
Wendelschlauchdurchmesser	Diamètre de la gaine à spirale	Wound brass sleeve diameter	4,6 mm
Zugbelastung	Force de traction	Tensile load	20 N max.
Schock und Schwingen	Chocs et vibrations	Shocks and vibration	IEC 60947-5-2 / 7.4
Gewicht (0,50 m)	Poids (0,50 m)	Weight (0.50 m)	80 g
Schutzart Sensorkopf	Classe de protection de la tête	Protection degree of sensor head	IP 65
Schutzart Lichtleiter	Classe de protection de la fibre	Protection degree of optical fiber	
mit Wendelschlauch	avec gaine à spirale	with wound brass sleeve	IP 54
mit Option PVC-Mantel	avec option gaine en PVC	with option PVC sleeve	IP 67
mit Option Silikonschlauch	avec option gaine en silicone	with option silicone sleeve	IP 67
Material Sensorkopf	Matériau de la tête	Sensor head material	Aluminium/aluminium/aluminum
Standardlänge	Longueur standard	Standard length	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
621 000 059	LFG-1022-050	0,50 m
621 000 064 **	LFG-1022-100 **	1 m **
621 000 065 **	LFG-1022-200 **	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.

CONTRINEX AG Industrial Electronics
route André Piller 50 - CH 1762 Givisiez - Switzerland - **Tel:** ++41 26 460 46 46 - **Fax:** ++41 26 460 46 40 - **Internet:** www.contrinex.ch - **E-mail:** headoffice@contrinex.ch