Glasfaser-Lichtleiter
Fibre optique en verre
Glass optical fiber

LFG-3010-□□□

□□□ = Länge in cm / longueur en cm / length in cm

Schaltabstand
Portée
Operating distance **200 mm** mit / avec / with LF#-4040-10#

Einweg-Lichtschranke axial

Wichtigste Eigenschaften:

- Lichttaster zur Erfassung kleinster Objekte an schwierig zugänglichen Stellen
- Wendelschlauch, Messing verchromt, Ø 4,7 mm
- Min. Biegeradius 23 mm
- Max. Zugbelastung 20 N

Barrière axiale

Caractéristiques principales:

- Fibre pour la détection d'objets de petite taille aux endroits difficilement accessibles
- Gaine en forme de spirale, laiton chromé, Ø 4,7 mm
- Rayon de courbure min. 23 mm
- Force de traction max. 20 N

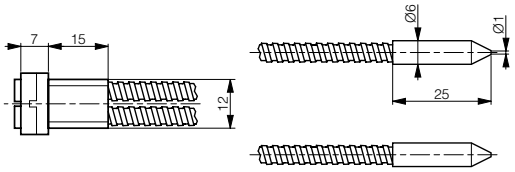
Axial through-beam sensor

Main features:

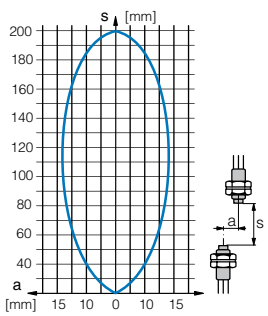
- Fiber for the detection of smallest objects in places difficult to access
- Wound sleeve of chrome-plated brass Ø 4.7 mm
- Min. bending radius 23 mm
- Max. tensile load 20 N

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 4040	avec série 4040	with series 4040	200 mm max.
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	23 mm
Biegeradius Lichtaustrittshülse	Rayon de courbure de l'embout	Bending radius of light-outlet tube	-
Wendelschlauchdurchmesser	Diamètre de la gaine à spirale	Wound brass sleeve diameter	4,7 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 0,25 m / 0,50 m / 1 m	Poids 0,25 m / 0,50 m / 1 m	Weight 0.25 m / 0.50 m / 1 m	66 g / 86 g / 120 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
Material Lichtaustrittshülse	Matériau de l'embout métal. flexible	Sensor head light-outlet tube material	-
Standardlängen	Longueurs standards	Standard lengths	0,25 m / 0,50 m / 1 m

Abmessungen:
Dimensions:
Dimensions:



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



* typische Werte mit / valeurs typiques avec / typical values with LF#-4040-10#

Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer / Numéro d'article / Part number	Bezeichnung / Désignation / Part reference	Länge / Longueur / Length
621 000 037	LFG-3010-025	0,25 m
621 000 038	LFG-3010-050	0,50 m
621 000 039	LFG-3010-100	1 m

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Lieferm öglichkeiten 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