

Kunststofffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber
LFP-1011-020



Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

90 mm

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

Reflexions-Lichttaster, mehrstrahlig

- Wichtigste Eigenschaften:
- Breiter Erfassungsbereich
 - 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
 - Innenfaser 2 x 16 x Ø 0,265
 - Schneidbar

Fibre à réflexion directe, multi-faisceaux

- Caractéristiques principales:
- Grande largeur de détection
 - 2 fibres jointes, séparables, diamètre extérieur 2,2 mm
 - Fibres intérieures 2 x 16 x Ø 0,265
 - Peut être découpée

Diffuse sensor, multi-beam

- Main features:
- Wide detection range
 - 1 separable double fiber, outside diameters 2,2 mm
 - Inner fiber 2 x 16 x Ø 0,265 mm
 - 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

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

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

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

Umgebungstemperaturbereich

Biegeradius Faser

Zugbelastung

Innenfaserdurchmesser

Schock und Schwingungen

Gewicht

Schutzart Sensorkopf

Material Faser

Material Mantel

Material Sensorkopf

Standardlänge

Plage de température ambiante

Rayon de courbure de la fibre

Force de traction

Diamètre de la fibre intérieure

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

-25 ... +70 °C

15 mm

30 N max.

2 x 16 x Ø 0,265 mm

IEC 60947-5-2 / 7.4

19 g

IP 67

PMMA

PE

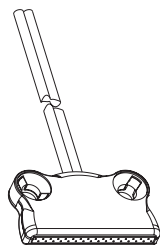
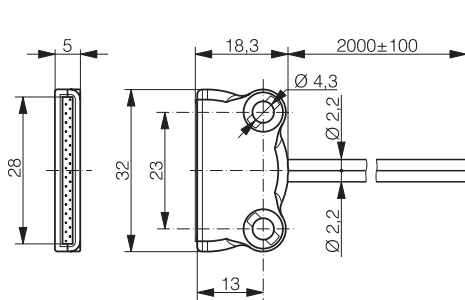
PBTP (Crastin)

2 m ± 0,1 m

Abmessungen:

Dimensions:

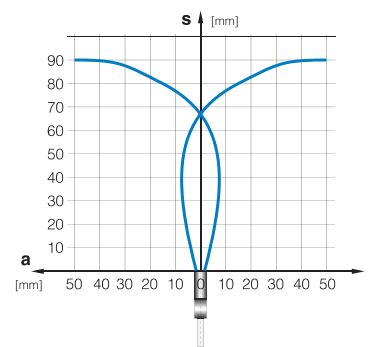
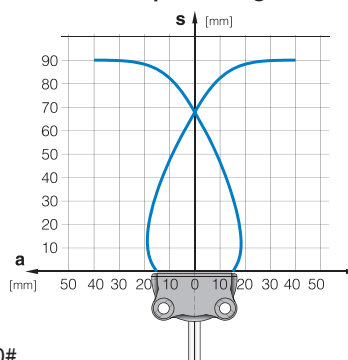
Dimensions:



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

621 000 258

Bezeichnung / Désignation / Part reference

LFP-1011-020

Länge / Longueur / Length

2 m

Die Einhaltung der Personenschutzmaßnahmen obliegt dem Betreiber der von uns gelieferten Produkte. Der Einsatz unserer Geräte in Anwendungen, bei welchen die Sicherheit von Personen gefährdet sein könnte, ist nur dann zulässig, wenn der Betreiber gesonderte geeignete und notwendige Maßnahmen für die Personen- und Maschinensicherheit einhält und vornimmt. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. / Les exploitants des produits que nous fournissons sont tenus d'assurer les mesures adéquates de protection des personnes. L'utilisation de nos appareils dans des applications comportant un risque possible pour la sécurité des personnes n'est admissible que si l'exploitant observe et met en œuvre des mesures séparées, appropriées et nécessaires pour la protection des personnes et des machines. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. / Operators of the products we supply are responsible for compliance with measures for the protection of persons. The use of our equipment in applications where the safety of persons might be at risk is only authorized if the operator observes and implements separate, appropriate and necessary measures for the protection of persons and machines. Terms of delivery and rights to change design reserved.

LFP1011-020.indd / page 1 / rev. 2 / 13.06.17 - CH/MDM