

Kunststoffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber
LFP - 1001 - 020



Schaltabstand
 Portée
 Operating distance

40 mm

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

Reflexions-Lichttaster, Miniatur

- Wichtigste Eigenschaften:
- Lichttaster für Erfassung kleinster Objekte
 - 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 1 mm
 - Feine Innenfaser Ø 0,5 mm für höchste Auflösung
 - Schneidbar

Fibre à réflexion directe, miniature

- Caractéristiques principales:
- Fibre pour la détection des objets extrêmement petits
 - 2 fibres jointes, séparables, diamètre extérieur 1 mm
 - Fibre intérieure mince Ø 0,5 mm pour une résolution maximale
 - Peut être découpée

Diffuse sensor, miniature

- Main features:
- Fiber suited for the detection of extremely small objects
 - 1 separable double fiber, outside diameters 1 mm
 - Fine inner fiber Ø 0.5 mm for highest resolution
 - Can be cut

Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Bemessungsschaltabstand s_n
 mit Serie 3030
 mit Serie 3031
 mit Serie 3060/65/66

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 3060/65/66

Cible normalisée
 Atténuation de la lumière
 Angle d'ouverture optique

Technical data:

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

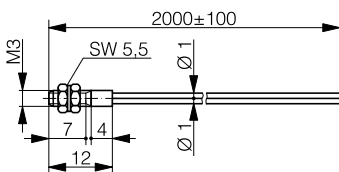
Rated operating distance s_n
 with series 3030
 with series 3031
 with series 3060/65/66

Standard target
 Optical attenuation
 Angle of incidence

40 mm max.
20 mm max.
70 mm max.
100 x 100 mm weiss / blanc / white
0,2 dB / m max. bei / à / at / 660 nm
siehe Ansprechkurve
voir courbe de réponse
see response diagram
-25 ... +70 °C
15 mm
30 N max.
0,5 mm
IEC 60947-5-2 / 7.4
6 g
IP 67
PMMA
PE
V2A / acier INOX / stainless steel
2 m ± 0,1 m

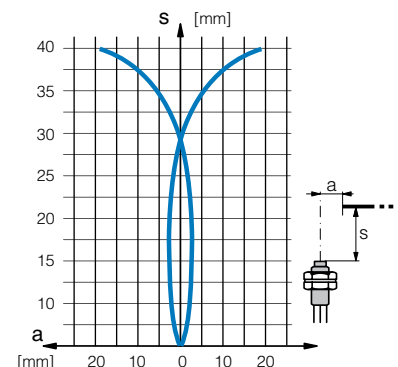
Abmessungen:

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
621 000 201	LFP-1001-020	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.