

Kunststofffaser-Lichtleiter

Fibre optique synthétique

Synthetic optical fiber

LFP - 1010 - 020



Kunststofffaser-Lichtleiter zur Füllstandkontrolle

Wichtigste Eigenschaften:

- Erfassung von Flüssigkeiten in Kontakt (ausser weisse milchige Flüssigkeiten)
- Vollständig vergossene Optik
- Prisma aus Glas, daher kratzfest und einfache Reinigung
- Dicht (Schutzart: IP 68)
- 2 Einzelfasern, Aussendurchmesser 2,2 mm
- Feine Innenfaser Ø 0,5 mm für höchste Auflösung
- Schneidbar
- Gehäuse aus Edelstahl V2A

Fibres optiques synthétiques pour détection du niveau de liquide

Caractéristiques principales:

- Détection de liquide en contact (à l'exception des liquides blancs laiteux)
- Optique complètement moulée
- Prisme en verre, donc inrayable et nettoyage aisé
- Etanche (indice de protection: IP 68)
- 2 fibres individuelles, diamètre extérieur 2,2 mm
- Fibre intérieure mince Ø 0,5 mm pour une résolution optimale
- Peuvent être découpées
- Boîtier en acier INOX V2A

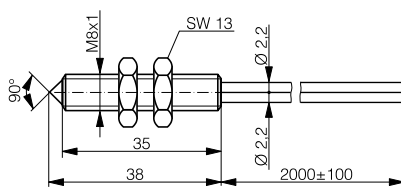
Synthetic optical fibers for liquid level detection

Outstanding features:

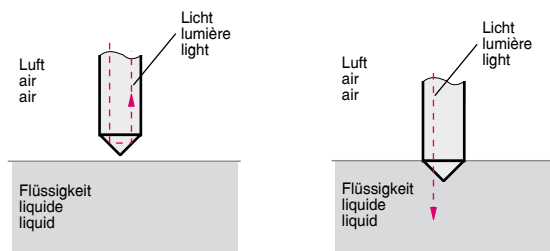
- Contact liquid detection (with the exception of white milky liquids)
- Fully potted optical parts
- Scratch-resistant, easy-to-clean glass prism
- Impervious (degree of protection: IP 68)
- 2 individual fibers, outside diameter 2.2 mm
- Fine inner fiber Ø 0.5 mm for highest resolution
- Can be cut
- V2A stainless-steel housing

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)	
Umgebungstemperaturbereich	Plage de température ambiante	Ambient temperature range	-25 ... +70 °C
Biegeradius Faser	Rayon de courbure de la fibre	Fiber bending radius	25 mm
Faseraussendurchmesser	Diamètre extérieur des fibres	Outside fiber diameter	2,2 mm
Zugbelastung	Force de traction	Tensile load	30 N max.
Innenfaserdurchmesser	Diamètre des fibres intérieures	Inner fiber diameter	0,5 mm
Gewicht	Poids	Weight	28 g
Schutzart Sensorkopf	Indice de protection de la tête	Protection degree of sensing head	IP 68
Material Faser	Matériau de la fibre	Fiber material	PMMA
Material Mantel	Matériau de la gaine	Sleeve material	PE
Material Sensorkopf	Matériau de la tête	Sensing head material	Edelstahl V2A / acier INOX V2A / stainless steel V2A
Material Prisma	Matériau du prisme	Prism material	Glas / verre / glass
Standardlänge	Longueur standard	Standard length	2 m ± 0,1 m

Abmessungen / Dimensions / Dimensions:



Funktionsweise / fonctionnement / operating principle:



Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung Désignation Part reference	Länge Longueur Length
621 000 252	LFP-1010-020	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.

LFP-1010-020.indd / rev. 0 / 05.07.06 / CB