

## LT202600

### Zubehör • Infrarotmessung (Temperatur)

Lichtleiter Taster, 2m, Kopf: Edelstahl Ø8, Lichtaustritt axial, Leiter: Glasfaser+Silikon, -0-250°C

Inklusive Dichtungsring



Lichtleiter in Verbindung mit dem passenden Lichtleiterverstärker sind berührungslos und verschleißfrei arbeitende Positionsschalter, die auch unter rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden können. Sie erfassen Objekte, unabhängig von ihrer Beschaffenheit (z.B. Form, Farbe, Oberflächenstruktur, Material). Da die Lichtleiterenden bzw. -köpfe kleine Abmessungen aufweisen und die Lichtleiter zusätzlich flexibel sind, lassen sich Objektanfragen an schwer zugänglichen Stellen sehr elegant lösen. Lichtleiter lassen sich ohne besondere Vorkehrungen in explosionsgefährdeten Bereichen und in Zonen mit elektrischen und/oder magnetischen Feldern (Hochspannungsanlagen, elektrische Schweißeinrichtungen) einsetzen, da ihre Funktion hierdurch nicht beeinträchtigt wird. Lichtleiter sind in Ausführungen zur Umsetzung der Funktion als Einweg-Lichtschranke oder Taster verfügbar.

#### Elektrische Eigenschaften

Biegebereich des Tastkopfes	0 mm
Biegewinkel des Tastkopfes	0 °
Kurzschlussfest	Nein
Verpolungssicher	Nein

#### Mechanische Eigenschaften

Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser 1 des Tastkopfes	8
Durchmesser der Faser	8 mm
Durchmesser des Tastkopfes	8 mm
Faser-Anzahl	1
Länge	2000 mm
Werkstoff der Ummantelung	Silikon
Werkstoff des LWL-Faserkerns	Glas
Werkstoff des Tastkopfes	Edelstahl
Auswurfkontrolle	Ja
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-0 - 250 °C

#### Optische Eigenschaften

Lichtart	Infrarotlicht
Lichtaustritt	axial

**Sonstige Eigenschaften**

Zuführtechnik	Ja
Ausführung	Taster-Infrarot Sensoren
Anwendungen	Stanzwerkzeuge   starke Verschmutzung

**Klassifizierung**

ETIM 8	EC002651 Lichtleitersensor/Lichtleiterverstärker
--------	--

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	150 Glasfaserlichtleiter
Verpackungsmaße	149 x 124 x 28 mm
Bruttogewicht	250 g
Zolltarifnummer	90011090
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja



**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG: 40951076

**Sicherheitshinweise**

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.