

## LTSI0331

### Zubehör • Lichtleiter für Farbsensorik - Taster

Lichtleiter Taster, 0,6m, Kopf: Edelstahl 20lang Ø6, Lichtaustritt axial, Leiter: Glasfaser+Messing, Endstück: M18x1 Kunststoff, -40-400°C



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

Biegewinkel des Tastkopfes	0 °
Länge des Tastkopfes	20 mm

#### Mechanische Eigenschaften

Ausführung der Faser	Multi
Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser 1 des Tastkopfes	1
Durchmesser 2 des Tastkopfes	6
Durchmesser der Faser	0,6 mm
Durchmesser des Endstücks	22 mm
Durchmesser des Lichtaustritts	0,6
Durchmesser des Lichtleitkabels	4,4
Gewindesteigung des Endstücks	1 mm
Länge	600 mm
Länge des Endstücks	35 mm
Werkstoff der Ummantelung	Messing
Werkstoff des Endstücks	Kunststoff
Werkstoff des LWL-Faserkerns	Glas
Werkstoff des Tastkopfes	Edelstahl
Ausführung des Lichtleiteranschlusses	Verschraubung M18
Gewindemaß des Endstücks	M18

#### Optische Eigenschaften

Lichtaustritt	axial
---------------	-------

**Sonstige Eigenschaften**

Geeignet für	Farbsensorik mit Weißlichtquelle/Lichtleiter
--------------	--

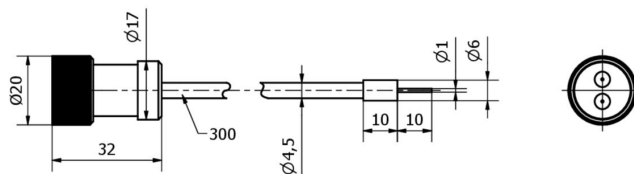
**Klassifizierung**

ETIM 8
--------

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	705 Sondergeräte (SI)
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	40 g
Zolltarifnummer	90011090
WEEE-Nummer	40951076
RoHS konform	Ja

**Massbild**



**Auszug Zubehörprogramm**

**OF500180**



Sensor Optisch, Farbe,  
36x50x50mm, Weißlicht, True  
Color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x  
PNP/NPN Gegentakt (Push/Pull),  
M8-Steckverbinder 4polig, IP64,  
Aluminium anodisiert/eloxiert, Mit  
Lichtleiter-Anschluss, ΔE >= 0,5,  
60kHz, 3 Farben

**OF650080**



Sensor Optisch, Farbe,  
36x65x65mm, Weißlicht, True  
Color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x  
PNP/NPN Gegentakt (Push/Pull),  
Steckverbinder M9 8polig, IP64,  
Aluminium anodisiert/eloxiert, Mit  
Lichtleiter-Anschluss, ΔE >= 0,5,  
60kHz, 3 Farben

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



**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.