

## LT120391

### Zubehör • Lichtleiter für Farbsensorik - Taster

Lichtleiter Taster, 1,2m, Kopf: Aluminium 30lang Ø10 Linie, Lichtaustritt axial, Leiter: Glasfaser+Silikon, Endstück: M18x1 Kunststoff, -40-180°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	30 mm
Schutzfunktionen	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz

**Mechanische Eigenschaften**

Ausführung der Faser	Multi
Bauform	Zylinder glatt
Breite des Lichtaustritts	6
Durchmesser 1 des Tastkopfes	10
Durchmesser des Endstücks	22 mm
Durchmesser des Lichtleitkabels	7,5
Durchmesser des Tastkopfes	10 mm
Faser-Anzahl	1
Gewindesteigung des Endstücks	1 mm
Länge	1200 mm
Länge des Endstücks	35 mm
Werkstoff der Ummantelung	Silikon
Werkstoff des Endstücks	Kunststoff
Werkstoff des LWL-Faserkerns	Glas
Werkstoff des Tastkopfes	Aluminium
Höhe des Lichtaustritts	1
Ausführung des Lichtleiteranschlusses	Verschraubung M18
Gewindemaß des Endstücks	M18
Umgebungstemperatur	-40 - 180 °C
Umgebungsbeständigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

**Optische Eigenschaften**

Lichtaustritt	axial
Lichtstrahlform	Linie

**Sonstige Eigenschaften**

Geeignet für Anwendungen	Farbsensorik mit Weißlichtquelle/Lichtleiter Stanzwerkzeuge   starke Verschmutzung
--------------------------	---

**Klassifizierung**

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

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	154 Glasfaserlichtleiter (Farberkennung)
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	120 g
Zolltarifnummer	90011090
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Auszug Zubehörprogramm**

**AY000004**



Zubehör Sensor, Ø10mm,  
Kunststoff, für Sensor 10mm, für  
Wandmontage,  
Schraubbefestigung

**AY000020**



Zubehör Sensor, Ø10mm,  
Aluminium, für Sensor 10mm, für  
Wandmontage,  
Schraubbefestigung

**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

**AL000057**



Zubehör Lichtleiter, Linse,  
Zoomlinse, Taster, Farberkennung,  
M12x1 60lang, für Taster,  
Außengewinde, Sn: 8-20,  
Aluminium+Glas

**AL000058**



Zubehör Lichtleiter, Linse,  
Zoomlinse, Taster, Farberkennung,  
M18x1 51lang, für Taster,  
Außengewinde, Sn: 20-60,  
Aluminium+Glas

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.