

LS060381

Zubehör • Farbsensorik - Glasfaserlichtleiter

Lichtleiter Schranke, 0,6m, Kopf: Edelstahl 24lang Ø4,5 Ø6,6, 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

Biegebereich des Tastkopfes	0 mm
Biegewinkel des Tastkopfes	0 °
Länge des Tastkopfes	24 mm
Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Mechanische Eigenschaften

Ausführung der Faser	Multi
Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser 1 des Tastkopfes	4,5
Durchmesser 2 des Tastkopfes	6,6
Durchmesser der Faser	2,5 mm
Durchmesser des Endstücks	22 mm
Durchmesser des Lichtaustritts	2,5
Durchmesser des Lichtleitkabels empfängerseitig	5,8
Durchmesser des Lichtleitkabels senderseitig	5,8
Durchmesser des Tastkopfes	4,5 mm
Faser-Anzahl	2
Gewindesteigung des Endstücks	1 mm
Länge	600 mm
Länge des Endstücks	35 mm
Werkstoff der Ummantelung	Silikon
Werkstoff des Endstücks	Kunststoff
Werkstoff des LWL-Faserkerns	Glas
Werkstoff des Tastkopfes	Edelstahl
Ausführung des Lichtleiteranschlusses	Verschraubung M18
Gewindemaß des Endstücks	M18
Umgebungstemperatur	-40 - 180 °C
Umgebungsbeständigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

Optische Eigenschaften

Lichtart	Weißlicht
Lichtaustritt	axial
Öffnungswinkel	67 °

Sonstige Eigenschaften

Ausführung	Einweg-Schranke-Farbsensorik
Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

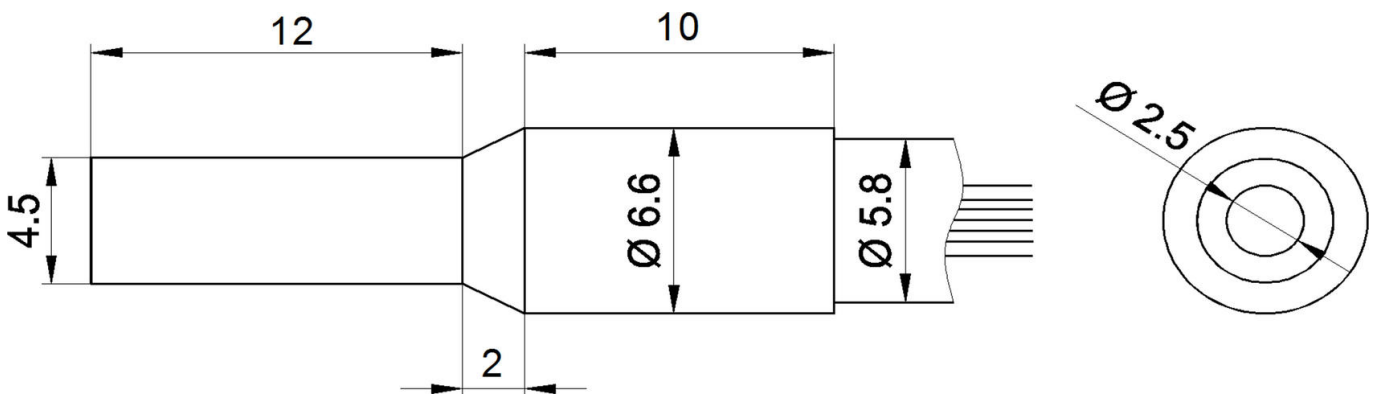
Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	154 Glasfaserlichtleiter (Farberkennung)
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	90 g
Zolltarifnummer	90011090
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
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, $\Delta E \geq 0,5$,
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, $\Delta E \geq 0,5$,
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.