LT100305

FASEROPTISCHE SENSOREN • LICHTLEITER GLASFASER

Lichtleiter Taster, 1m, Kopf: Edelstahl 39lang M4x0,7 Ø8, Lichtaustritt axial, Leiter: Glasfaser+Silikon, Endstück: M18x1 Messing, Sn: 60, -40-180°C, IP67



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung	Taster
Ausführung der Faser	Multi
Ausführung des mechanischen Anschlusses	Verschraubung M18
Auswurfkontrolle	+
Bauform	Zylinder, Gewinde
Biegeradius (flexibel)	50 mm
Biegeradius (starr)	25 mm
Biegsam	-
Durchmesser 1 des Tastkopfes	4
Durchmesser 2 des Tastkopfes	8
Durchmesser der Faser	2.3 mm
Durchmesser des Endstücks	20 mm
Durchmesser des Lichtleitkabels	6.7
Durchmesser des Tastkopfes	4 mm
Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C	+
Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C	-
Faser-Anzahl	1
Gesamtlänge	1000 mm
Gewindemaß metrisch des Endstücks	18 mm
Gewindesteigung des Endstücks	1 mm
Länge des Endstücks	28 mm
Lichtleiter mit biegsamer Spitze	-
Lichtleiter mit kleinem Biegeradius	-
Schutzart (IP)	IP67
Stanzwerkzeuge	+
starke Erschütterungen/Bewegungen	+
starke Verschmutzung	+
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 180 °C
Werkstoff der Ummantelung	Silikon
Werkstoff des Endstücks	Messing
Werkstoff des LWL-Faserkerns	Glas
Werkstoff des Tastkopfes	Edelstahl

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegewinkel des Tastkopfes	0 °
Einstellung über Teach-In	-
Gewindemaß metrisch des Tastkopfes	4 mm
Gewindesteigung des Tastkopfes	0.7 mm
Kurzschlussfest	-
Länge des Tastkopfes	39 mm
Lichtaustritt	axial
Max. Schaltabstand	60 mm
Mit LED-Anzeige	-
Verpolungssicher	-
Zeitfunktion	-

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtleiter für Aufsatzoptik	-
Lichtleiter mit koaxialem Aufbau	-
Lichtleiter mit linienförmigem Lichtstrahl	-
Nenntastweite	60 mm

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Gewindemaß metrisch des Tastkopfes 1	4
Gewindesteigung des Tastkopfes 1	0.7
Zuführtechnik	+

Weiteres

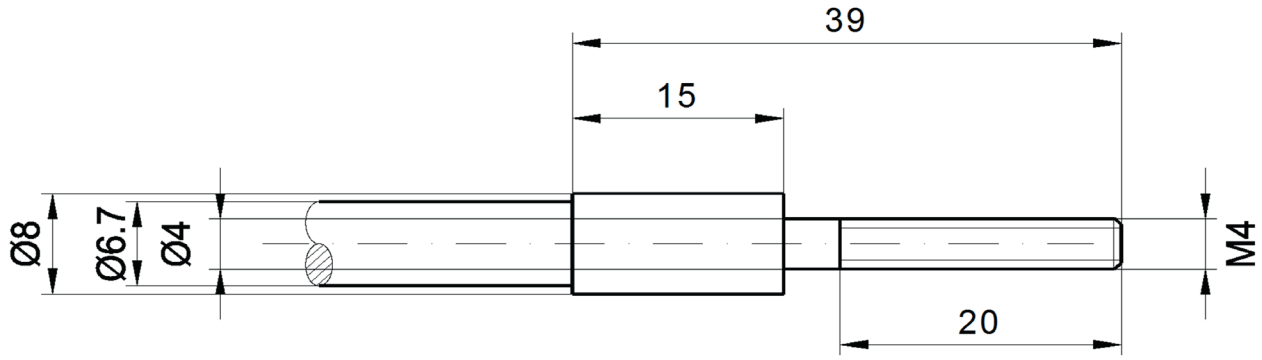
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.09kg
Warennummer	90011090

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	150
eClass 8.0	27270905
eClass 9.0	27270905
eClass 9.1	27270905
ETIM-5.0	EC002651
ETIM-6.0	EC002651
ETIM-7.0	EC002651

Anschluss

Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung

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.
LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.