

LT060309

FASEROPTISCHE SENSOREN • LICHTLEITER GLASFASER

Lichtleiter Taster, 0,6m, Kopf: Edelstahl 39lang Ø3,5 Ø5,6 Ø8, Lichtaustritt axial, Leiter: Glasfaser+Silikon, Endstück: M18x1 Messing, Sn: 70, -40-180°C, IP67



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Faser Auswurfkontrolle Bauform Biegeradius (flexibel) Biegeradius (flexibel) Biegeradius (flexibel) Biegeradius (starr) Biegsam Durchmesser 1 des Tastkopfes Durchmesser 2 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Burchmesser der Faser Durchmesser der Faser Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Tastkopfes Bribbie Umgebungstemperatur ≤ 180°C Fribbite Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge Gewindemaß metrisch des Endstücks Binm Gewindemaß metrisch des Endstücks Binm Gewindemaß metrisch des Endstücks Binm Gewindermaß metrisch des Endstücks Binm Geschittermaß metrisch des Ends	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Ausführung der Faser Auswurfkontrolle Bauform Sylinder glatt Biegeradius (flexibel) Biegeradius (starr) Biegsam - Durchmesser 1 des Tastkopfes Durchmesser 2 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Durchmesser 4 des Faser Durchmesser 4 des Faser Durchmesser 5 des Tastkopfes Durchmesser 6 des Endstücks Durchmesser 6 des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Indettücks Durchmesser des Indettücks Durchmesser des Tastkopfes Briböhte Umgebungstemperatur s 180°C Friböhte Umgebungstemperatur s 180°C Friböhte Umgebungstemperatur s 300°C Friböhte Umgebungstemperatur s 40°C 180°C Friböhte Starke Frschütterungen/Bewegungen Friböhte Ummantelung Friböhte Friböhterungen/Bewegungen Friböhte Ummantelung Friböhterungen/Bewegungen Friböhterun		Verschraubung M18
Auswurfkontrolle Bauform Zylinder glatt Biegeradius (flexibel) Biegeradius (flexibel) Biegeradius (starr) Biegeram - Durchmesser 1 des Tastkopfes Durchmesser 2 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Durchmesser der Faser Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Lichtleitkabels Durchmesser des Lichtleitkabels Durchmesser des Tastkopfes 3.5 mm Durchmesser des Lichtleitkabels CFröhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Fröhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gewindemaß metrisch des Endstücks 18 mm Gewindemaß metrisch des Endstücks 1 mm Länge des Endstücks Lichtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen ### Proposition of the prop	Ausführung	Taster
Bauform Zylinder glatt Biegeradius (flexibel) 50 mm Biegeradius (starr) 25 mm Biegsam Durchmesser 1 des Tastkopfes 3.5 Durchmesser 2 des Tastkopfes 5.6 Durchmesser 3 des Tastkopfes 8 Durchmesser der Faser 2.3 mm Durchmesser des Lintleitkabels 20 mm Durchmesser des Lintleitkabels 6.7 Durchmesser des Tastkopfes 3.5 mm Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C + + Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C - 2 Faser-Anzahl 1 1 Gesamtlänge 600 mm Gewindemaß metrisch des Endstücks 18 mm Gewindesteigung des Endstücks 1 mm Einige des Endstücks 1 mm Lünge bengstemperatur ≤ 100°C 1 mm Einige des Endstücks 1 mm Schutzart (IP) IP67 Stanzwerkzeuge + starke Frschütterungen/Bewegungen + starke Verschmutzung + Umgebungstemperatur 4 40°C 180°C Werkstoff der Ummantelung Silikon Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des Endstücks Messing	Ausführung der Faser	Multi
Biegeradius (flexibel) Biegeradius (starr) Biegsam - Durchmesser 1 des Tastkopfes Durchmesser 2 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Durchmesser der Faser Durchmesser der Faser Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Tastkopfes Burchmesser des Endstücks Durchmesser des Tastkopfes Triböhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Friböhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge Gewindemaß metrisch des Endstücks Bamm Gewindesteigung des Endstücks 1 mm Länge des Endstücks Länge des Endstücks Länge des Endstücks Länge des Endstücks Lüchtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) IP67 Stanzwerkzeuge + starke Frschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung + Umgebungstemperatur -40 °C 180 °C Werkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des Endstücks Messing	Auswurfkontrolle	+
Biegeradius (starr) Biegsam - Durchmesser 1 des Tastkopfes 3.5 Durchmesser 2 des Tastkopfes 5.6 Durchmesser 3 des Tastkopfes 8 Durchmesser 3 des Tastkopfes 2.3 mm Durchmesser der Faser 2.3 mm Durchmesser des Endstücks 20 mm Durchmesser des Lichtleitkabels 6.7 Durchmesser des Tastkopfes 3.5 mm Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C + Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C - Faser-Anzahl 1 Gesamtlänge 600 mm Gewindemaß metrisch des Endstücks 18 mm Gewindemaß endstücks 1 mm Länge des Endstücks 28 mm Lichtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung Humgebungstemperatur - 40°C 180°C Werkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des Endstücks Messing	Bauform	Zylinder glatt
Biegsam Durchmesser 1 des Tastkopfes Durchmesser 2 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Burchmesser der Faser Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Lichtleitkabels Durchmesser des Tastkopfes Ja.5 mm Fribörte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Fribörte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge Gewindemaß metrisch des Endstücks Iß mm Gewindenaß metrisch des Endstücks Iß mm Gewindesteigung des Endstücks Iß mm Gewindesteigung des Endstücks Iß mm Lüchtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) IP67 Stanzwerkzeuge starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung He Umgebungstemperatur Jungebungstemperatur Jungebun	Biegeradius (flexibel)	50 mm
Durchmesser 1 des Tastkopfes Durchmesser 2 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Burchmesser des Tastkopfes Burchmesser des Faser Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Lichtleitkabels Durchmesser des Tastkopfes Briböhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge Gewindemaß metrisch des Endstücks Brim Gewindesteigung des Endstücks Brim Gewindesteigung des Endstücks Brim Lüchtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) IP67 Stanzwerkzeuge starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung Umgebungstemperatur Verkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des Endstücks Messing Mersting Gas mit August 1918 Brim Brim Brim Brim Brim Brim Brim Brim	Biegeradius (starr)	25 mm
Durchmesser 2 des Tastkopfes Durchmesser 3 des Tastkopfes Burchmesser der Faser 2.3 mm Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Lichtleitkabels 6.7 Durchmesser des Tastkopfes 3.5 mm Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Biegsam	-
Durchmesser 3 des Tastkopfes Durchmesser der Faser Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Lichtleitkabels Durchmesser des Tastkopfes Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge Gewindemaß metrisch des Endstücks Bamm Gewindesteigung des Endstücks Länge des Endstücks Länge des Endstücks Lichtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) Stanzwerkzeuge starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung Umgebungstemperatur 40°C 180°C Werkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Messing Merssing Messing Ummesser des Endstücks 20 mm 1	Durchmesser 1 des Tastkopfes	3.5
Durchmesser der Faser 2.3 mm Durchmesser des Endstücks 20 mm Durchmesser des Lichtleitkabels 6.7 Durchmesser des Tastkopfes 3.5 mm Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C + Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C - Faser-Anzahl 1 Gesamtlänge 600 mm Gewindemaß metrisch des Endstücks 18 mm Gewindesteigung 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 Endstücks Glas	Durchmesser 2 des Tastkopfes	5.6
Durchmesser des Endstücks Durchmesser des Lichtleitkabels Durchmesser des Lichtleitkabels Durchmesser des Tastkopfes Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge Gewindemaß metrisch des Endstücks 18 mm Gewindesteigung des Endstücks Lüchtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung Umgebungstemperatur Hensen Werkstoff des LML-Faserkerns 20 mm 6.7 1.6 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7	Durchmesser 3 des Tastkopfes	8
Durchmesser des Lichtleitkabels Durchmesser des Tastkopfes 3.5 mm Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl 1 Gesamtlänge 600 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 Umgebungstemperatur Werkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns 6.7 1.5 4. 4. 4. 4. 4. 5. 6.7 6.7 4. 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7	Durchmesser der Faser	2.3 mm
Durchmesser des Tastkopfes Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Fröhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge 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) Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung Umgebungstemperatur Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns 3.5 mm 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Durchmesser des Endstücks	20 mm
Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge Gewindemaß metrisch des Endstücks 18 mm Gewindesteigung des Endstücks 1 mm Länge des Endstücks 1 mm Länge des Endstücks 28 mm Lichtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung Umgebungstemperatur 40°C 180°C Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	Durchmesser des Lichtleitkabels	6.7
Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C Faser-Anzahl Gesamtlänge 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) Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung Umgebungstemperatur Verkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks 1 mm 18 mm 19 mm 19 mm 10	Durchmesser des Tastkopfes	3.5 mm
Faser-Anzahl 1 600 mm Gesamtlänge 600 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	Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 180°C	+
Gesamtlänge 600 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	Erhöhte Umgebungstemperatur ≤ 300°C	-
Gewindemaß metrisch des Endstücks Gewindesteigung des Endstücks 1 mm Länge des Endstücks 28 mm Lichtleiter mit biegsamer Spitze	Faser-Anzahl	1
Gewindesteigung des Endstücks Länge des Endstücks Lichtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius - Lichtleiter mit kleinem Biegeradius - Schutzart (IP) IP67 Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen + starke Verschmutzung + Umgebungstemperatur -40 °C 180 °C Werkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	Gesamtlänge	600 mm
Länge des Endstücks Lichtleiter mit biegsamer Spitze Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen starke Verschmutzung Umgebungstemperatur Verkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Werkstoff des LWL-Faserkerns 28 mm - 10 20 21 21 21 22 22 23 24 24 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	Gewindemaß metrisch des Endstücks	18 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	Gewindesteigung des Endstücks	1 mm
Lichtleiter mit kleinem Biegeradius Schutzart (IP) IP67 Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen + starke Verschmutzung + Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur Werkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Werkstoff des LWL-Faserkerns IP67 +	Länge des Endstücks	28 mm
Schutzart (IP) Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen + starke Verschmutzung + Umgebungstemperatur -40 °C 180 °C Werkstoff der Ummantelung Silikon Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	Lichtleiter mit biegsamer Spitze	-
Stanzwerkzeuge + starke Erschütterungen/Bewegungen + starke Verschmutzung + Umgebungstemperatur -40 °C 180 °C Werkstoff der Ummantelung Silikon Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	Lichtleiter mit kleinem Biegeradius	-
starke Erschütterungen/Bewegungen + starke Verschmutzung + Umgebungstemperatur -40 °C 180 °C Werkstoff der Ummantelung Silikon Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	Schutzart (IP)	IP67
starke Verschmutzung + Umgebungstemperatur -40 °C 180 °C Werkstoff der Ummantelung Silikon Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	Stanzwerkzeuge	+
Umgebungstemperatur -40 °C 180 °C Werkstoff der Ummantelung Silikon Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	starke Erschütterungen/Bewegungen	+
Werkstoff der Ummantelung Werkstoff des Endstücks Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	starke Verschmutzung	+
Werkstoff des Endstücks Messing Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	Umgebungstemperatur	-40 °C 180 °C
Werkstoff des LWL-Faserkerns Glas	Werkstoff der Ummantelung	Silikon
	Werkstoff des Endstücks	Messing
Werkstoff des Tastkopfes Edelstahl	Werkstoff des LWL-Faserkerns	Glas
	Werkstoff des Tastkopfes	Edelstahl



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Analogausgang 0 mA 20 mA	
Analogausgang 0 V 10 V	-
Analogausgang -10 V +10 V	
Analogausgang 4 mA 20 mA	-
Anschlussverstärker mit Übersprechunterdrückung	-
Biegebereich des Tastkopfes	0 mm
Biegewinkel des Tastkopfes	0°
Einstellung über Teach-In	-
Kurzschlussfest	•
Länge des Tastkopfes	39 mm
Lichtaustritt	axial
Max. Schaltabstand	70 mm
Mit Austastfunktion	+
Mit LED-Anzeige	-
Verpolungssicher	-
Zeitfunktion	-
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN	
Lichtleiter für Aufsatzoptik	-
Lichtleiter mit koaxialem Aufbau	-
Lichtleiter mit linienförmigem Lichtstrahl	-
Nenntastweite	70 mm
SONSTIGE EIGENSCHAFTEN	
Zuführtechnik	+
Weiteres	
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.08kg
Warennummer	90011090

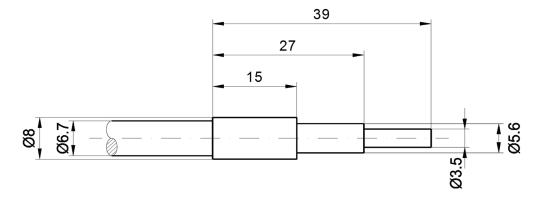
Klassifizierung

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.