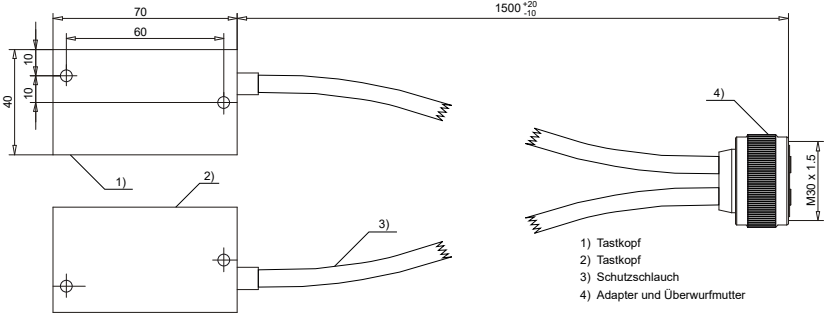


Original-Betriebsanleitung: QWV-1500-04-L-50-90° Querschnittswandler-Lichtleiter



- Messkopf und Schlauch aus Edelstahl
- Geeignet zur Breitenmessung, Bahnkantensteuerung, usw.

Technische Daten	Typ	QWV-1500-04-L-50-90°
Abtastbreite		50mm
Optischer Öffnungswinkel		ca. 67° bei 880nm
Gesamtlänge		1500
Einzelfaserdurchmesser		50um
Transmissionsgrad, durchschnittlich		50-70% bei 880nm
Minimaler Biegeradius		50mm (Einzelbiegung)
Material Tastkopf		Edelstahl 1.4301
Material, Schutzschlauch		Edelstahl 1.4301
Material, Adapter		Edelstahl 1.4301
Material Überwurfmutter		Ms 58 Messing vernickelt
Befestigung Tastkopf		Durch die \varnothing 4mm Löcher
Befestigung am Sensor		Überwurfmutter M30
Gehäuse-Schutzart		IP67
Arbeitstemperaturbereich, T_{amb}		-20°C bis +120°C
Abmessungen	 <p style="font-size: small;">1) Tastkopf 2) Tastkopf 3) Schutzschlauch 4) Adapter und Überwurfmutter</p>	

Betriebsanleitung / EG-Konformitätserklärung:

Funktion

Zusammen mit entsprechenden Sensoren ermöglicht der Lichtleiter Typ QWV-1500-04-L-50-90° eine präzise Positionsbestimmung/Breitenmessung von unterschiedlichen Objekten.

Montagevorschriften

Die Lichtleiter müssen drall- und spannungsfrei verlegt werden. In Schleppketten müssen sich die Lichtleiter frei bewegen können. Durch unzulässig kleine Biegeradien, kann die Dämpfung des Lichtleiters massiv erhöht werden. Dadurch können zusätzlich der Schutzmantel oder die optischen Fasern frühzeitig in Mitleidenschaft gezogen oder ernsthaft beschädigt werden. Der angegebene Temperaturbereich darf nicht unterschritten oder überschritten werden.

Wartung

Die Lichtleiter sind wartungsfrei. Zur Reinigung ist Wasser oder ein mildes Reinigungsmittel zu verwenden. Die optischen Lichtdurchlässe müssen sauber und fettfrei gehalten werden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- a) Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die relevanten Vorschriften und Richtlinien zwingend einzuhalten.
- b) Die Lichtleiter sind nicht geeignet für medizinische Anwendungen.
- c) Die Lichtleiter dürfen nicht in direkten Kontakt zu Lebensmitteln gebracht werden.

Allgemeine Hinweise, Entsorgung

Änderungen bleiben vorbehalten. Der Lichtleiter ist so umweltfreundlich wie möglich gebaut. Irreparable oder nicht mehr gebrauchte Lichtleiter müssen nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden.

EC-Konformitätserklärung

Das Produkt entspricht den folgenden Normen und Bestimmungen:
EN 60529, EMV Richtlinie 2014/30/EU, Maschinenrichtlinie 2006/42/EC
Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien und Normen, sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2015 bestätigt:

Ehrendingen, 19.10.2020

Pablo Ledergerber, Matrix Elektronik AG

QWV-1500-04-L-50-90°_d1/2020-10-19/PDL

Matrix Elektronik AG (Hersteller)
 Kirchweg 24, CH-5420 Ehrendingen
 Tel.: +41 56 20400-20, Fax: -29
 info@matrix-elektronik.com
Tippkemper-Matrix GmbH
 Meegerer Str. 43, D-51491 Overath
 Tel.: +49 2206 9566-0, Fax: -19
 info@tippkemper-matrix.de