

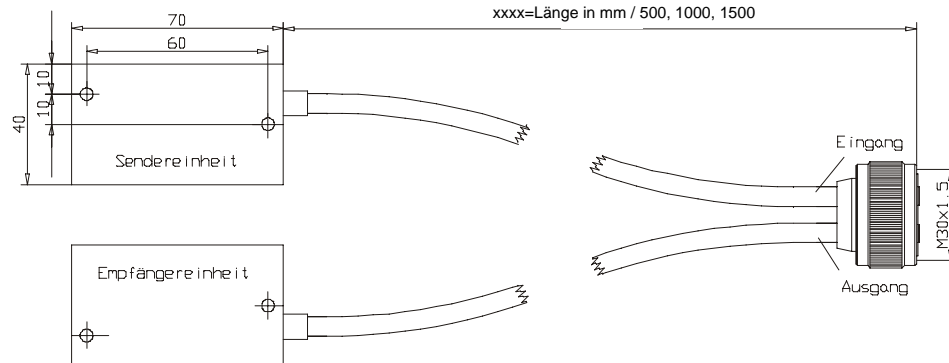
Querschnittswandler-Lichtleiter QW.-xxxx/2.3-50-U-SE



- Typ QWV: Mit Edelstahl-Schutzmantel
- Typ QWS: Mit Silikonkautschuk-Schutzmantel mit Edelstahlverstärkung
- Geeignet zur Breitenmessung, Bahnkantensteuerungen usw.
- Anschluss an Analogsensor IRS-U-2A(I) S93 und S142

Typ	QWS-xxxx/2.3-50-U-SE	QWV-xxxx/2.3-50-U-SE
Technische Daten		
Längen, Standard	QWX-xxxx/2.3-50-U-SE / xxxx=Länge in mm, 500, 1000, 1500	
Anschluss an	Analogsensoren Typen: IRS-U-2A(I) S93 und S142	
Abtastbreite	50mm	
Befestigung, Abtastteil	Bohrungen für Schrauben M4	
Befestigung am Sensor	Überwurfmutter M30	
Material, Adaption und Tastkopf	Edelstahl, V2A	
Material, Schutzmantel	Silikonkautschuk	Edelstahl, V2A
Transmission, durchschnittlich	50-70%, bei 880nm	
optischer Öffnungswinkel	ca. 65°, bei 880nm	
Einzelfaserdurchmesser	50µm	
minimaler Biegeradius	50mm (Einzelbiegung)	
zulässiger Temperaturbereich TA	-20°C < TA < +130°C	
Schutzart nach EN 60529	IP 68	

Abmessungen:



Betriebsanleitung / EG-Konformitätserklärung:

Montagevorschrift

Der Lichtleiter muss so montiert werden, dass er nicht beschädigt wird und keine Reibungswärme entstehen kann. Durch unzulässig kleine Biegeradien, können der Schutzschlauch oder die Faserbündel beschädigt werden.

Funktion

Zusammen mit dem Analog-Sensor IRS-U-2A(I) S93 oder IRS-U-2A(I) S142 ermöglicht der Lichtleiter QW eine präzise Positionsbestimmung/Breitenmessung von unterschiedlichen Objekten.

Wartung

Die Lichtleiter sind wartungsfrei. Die optischen Lichtdurchlässe müssen sauber und fettfrei gehalten werden.

Allgemeines

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

Allgemeines

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

Sicherheitshinweise

Der Lichtleiter QWS ist nicht für den Einsatz in Lackiereinrichtungen geeignet. Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die relevanten Vorschriften und Richtlinien, besonders bezüglich Explosionsschutz zwingend einzuhalten.

Die Sensoren entsprechen folgenden Bestimmungen:

- Maschinenrichtlinie, 98/37/EG
- RoHS, 2002/95/EG

Konformitätserklärung

Die Übereinstimmung der Lichtleiter mit den genannten Richtlinien und Normen, sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2000, bestätigt:



Hans Bracher, Matrix Elektronik AG