

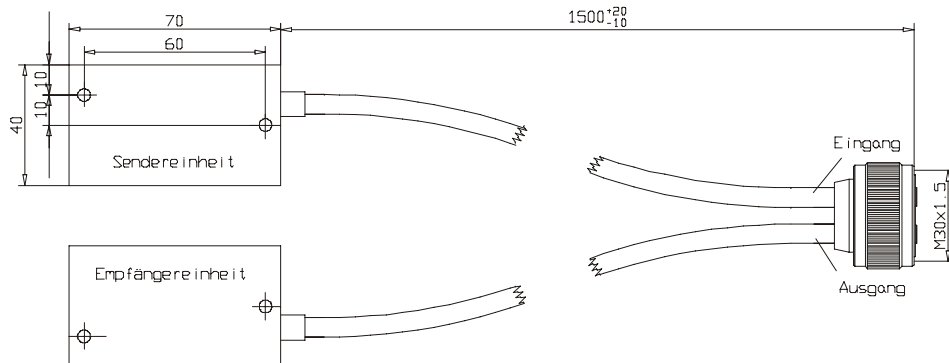
## Querschnittswandler-Lichtleiter QW-1500/2,3-50-U-SE



- Ummantelung mit armiertem Silikonkautschuk
- geeignet zur Breitenmessung, Bahnkantensteuerungen usw.
- Geeignet zum Einsatz in Umgebungstemperaturen bis +180°C

| Typ                             | QW-1500/2,3-50-U-SE  |
|---------------------------------|--|
| <b>Technische Daten</b>         |  |
| Anschluss                       | geeignet zum Anschluss an Analogsensor IRS-U--2A(I) S93                                |
| Abtastbreite                    | 50mm   |
| Länge des Lichtleiters          | 1500mm, andere Längen auf Anfrage  |
| Befestigung, Abtastteil         | Bohrungen für Schrauben M4   |
| Befestigung am Sensor           | Überwurfmutter M30   |
| Material, Tastkopf              | Edelstahl, V2A   |
| Material, Adapter               | Leichtmetall AC 100  |
| Material, Schutzmantel          | Silikonkautschuk mit Edelstahlarмирование  |
| Transmission, durchschnittlich  | 50-70%, bei 880nm  |
| optischer Öffnungswinkel        | ca. 67°, bei 880nm   |
| Einzelfaserdurchmesser          | 50µm   |
| minimaler Biegeradius           | 50mm (Einzelbiegung)   |
| zulässiger Temperaturbereich TA | -20°C < TA < +180°C  |
| Schutzart nach EN 60529         | IP 67  |
| Optionen                        | Lichtleiter zum Einsatz in Ex Zonen 0, 1, 2, 20, 21, 22<br>Typ QW-1500/2,3-50-U-SE-1GD |

Abmessungen:



### Betriebsanleitung / EG-Konformitätserklärung:

#### Funktion

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

#### Wartung

Die Lichtleiter sind wartungsfrei.

#### Allgemeines

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

#### Sicherheitshinweise

Der Lichtleiter QW ist nicht für den Einsatz in Lackier- einrichtungen geeignet. Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die relevanten Vorschriften und Richtlinien zwingend einzuhalten.

Die Sensoren entsprechen folgenden Bestimmungen:

- EN 60529:2000
- Maschinenrichtlinie, 98/37/EG

#### Bescheinigung/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

QW50\_d2/FEB.21.2006/HB