



Bestellbezeichnung

V1-G-Q2

Kabeldose in QUICKON-Technik, konfektionierbar

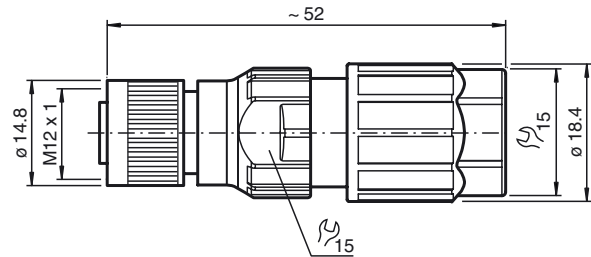
Merkmale

- Zeitsparendes Konfektionieren mit QUICKON-Technik

Funktion

Frei konfektionierbare M12-Rundsteckverbinder lassen sich üblicherweise nur unter einem erheblichen Zeitaufwand an die Sensorleitung anschließen. Mit QUICKON kann diese Anschlusszeit auf ein Minimum reduziert werden, die Einzelleiter müssen nicht mehr abisoliert werden. Bei der Kontaktierung durchtrennt ein Schneidkontakt die Leiterisolation und kontaktiert die Litze federnd, rüttelsicher und gasdicht. Der Quickon M12-Steckverbinder ist als Kabeldose oder Kabelstecker in 4-poliger gerader Ausführung lieferbar. Damit können individuelle Sensor-Aktuator-Kabel mit unterschiedlichen Leitungen schnell und kostengünstig hergestellt werden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|----------------|---------|
| Polzahl | 4 |
| Anschluss 1 | Buchse |
| Bauform 1 | gerade |
| Gewinde 1 | M12 |
| UL File Number | E191152 |

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------|----------------|------------|
| Betriebsspannung | U _B | max. 250 V |
| Betriebsstrom | I _B | max. 4 A |
| Durchgangswiderstand | | < 5 mΩ |

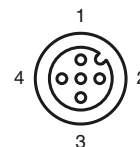
Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Schutzart | IP65/IP67 |
| Material | |
| Kontakte | CuSn |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Griffkörper | PA 66, schwarz |
| Überwurfmutter | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Dichtung | NBR |
| Aderisolation | PVC/PE/PP |
| Kabel | |
| Manteldurchmesser | 4 ... 8 mm |
| Adern | Ø 1,3 ... 2,6 mm inkl. Isolierung Querschnitt: 0,34 ... 0,75 mm ² Litzenaufbau: Klasse 2-6 nach VDE 0295 |
| Befestigung | max. Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter: ≤ 1,2 Nm |
| Brennbarkeit | 94 V-0 |
| Hinweis | max. 10 Anschlüsse einer Leitung gleichen Querschnitts möglich. Bei wiederholtem Leitungsanschluss sind eventuell Dichtung und Krone zu erneuern. |

Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2018-03-22 11:19 Ausgabedatum: 2018-03-22 198342_ger.xml