

SAIP-M8BG-3-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Die M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen werden standardmäßig mit einer Messing vernickelten Mutter ausgeliefert. Sollte Sie aber einen besonders extremen Einsatzbereich für unsere Produkte vorsehen, dann können wir Ihnen auch eine Variante mit einer Kunststoffmutter anbieten. Diese erlaubt den Einsatz in Umgebungen, in denen Leitungen mit vernickelten M8 und M12 Muttern oxidieren würden.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12 / M8, Polzahl : 3, 10 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr. | 1465871000 |
| Typ | SAIP-M8BG-3-10V |
| GTIN (EAN) | 4050118274134 |
| VPE | 1 Stück |

SAIP-M8BG-3-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 290 g

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------------|--|
| Anschlussgewinde | M12 / M8 | Anzugsdrehmoment | M8: 0,5 - 0,6 Nm |
| Ausführung | Buchse, gerade | Codierung | A |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Material Gewinding | POM | Nennspannung | 60 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C |
| Verschmutzungsgrad | 3 | gebrückt | Nein |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| Aderquerschnitt | 0,25 mm ² | Außendurchmesser | 4,5 mm ± 0,2 mm |
| Farbcodierung | braun, blau, schwarz | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Ja | Isolation | PVC |
| Kabellänge | 10 m | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| Mantel nach UL AWM style | 2464 (80 °C / 300 V) | Mantelfarbe | schwarz |
| Mantelmaterial | PVC | Polzahl | 3 |
| Schleppkettentauglichkeit | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Schweißperlenfest | Nein | Strahlenvernetzt | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -5...80 °C | Temperaturbereich, fest verlegt | -30...80 °C |
| Torsionsfestigkeit | 0 °/m | | |

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10⁸ Ω Nennspannung 60 V

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

SAIP-M8BG-3-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

Downloads

| | |
|----------------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Produktänderungsmitteilung | Technical change to M12 plastic nuts - EN Technical change to M12 plastic nuts - DE |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN |

SAIP-M8BG-3-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



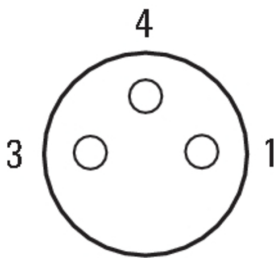
Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F