

SAIL-M12GM12W-3L5.0V

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 ange-setzt 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.

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr. | 1925410500 |
| Art | SAIL-M12GM12W-3L5.0V |
| GTIN (EAN) | 4032248569915 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12GM12W-3L5.0V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|----------|
| Nettogewicht | 177.76 g |
|--------------|----------|

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|--|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Ja |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gewinkelt | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 24 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP65, IP66 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | Material Gewinding | Zinkdruckguss |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Kabellänge | 5 m | Mantelfarbe | schwarz |
| Schleppkettentauglichkeit | Nein | Aderquerschnitt | 0.34 mm ² |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Ja |
| Isolation | PVC | Mantelmaterial | PVC |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantel nach UL AWM style | 2464 (80 °C / 300 V) |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Farbcodierung | braun, blau, schwarz | Torsionsfestigkeit | 0 °/m |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -30...80 °C | Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -5...80 °C | Polzahl | 3 |
| Außendurchmesser | 4.9 mm ± 0.2 mm | | |

Allgemeine Standards

| | | | |
|---------------------|-----------------|---------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 | Zertifikat-Nr. (UL) | E307231 |
|---------------------|-----------------|---------------------|---------|

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 24 V |
|----------------------|-------|--------------|------|

SAIL-M12GM12W-3L5.0V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Stecker links

Stecker links M12, A-codiert, IP69,
Stiftkontakt, gerade,
Kunststoff, ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts M12, A-codiert, IP69,
Buchsenkontakt, gewinkelt
90°, Kunststoff, LED,
ungeschirmt

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, straight

Maßzeichnung



Angled socket

Polbild



4
Male

Polbild



4
Socket

Zeichnungen

Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

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