

**SAIL-M12GM8W-3L-1.5TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, M12 / M8, Polzahl : 3, 1.5 m, Verbindungsleitung, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812950150</a>                                                                                                            |
| Art        | SAIL-M12GM8W-3L-1.5TOV                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4064675341659                                                                                                                         |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                               |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:11:53 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM8W-3L-1.5TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 100 g |
|--------------|-------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                    |                    |                                                  |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M8           | Anzugsdrehmoment   | M12: 0,8 - 1,2 Nm, M8: 0,5 - 0,6 Nm              |
| Ausführung                | Verbindungsleitung | Codierung          | A-codiert                                        |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                | Kontaktoberfläche  | vergoldet                                        |
| LED                       | Ja                 | Material Gewinding | Zinkdruckguss                                    |
| Nennspannung              | 24 V               | Nennstrom          | 4 A                                              |
| Schlüsselweite            | 12 mm              | Schutzart          | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C       | Verschmutzungsgrad | 3                                                |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                       |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Ader nach UL AWM style          | 10995 (80 °C / 300 V) | Aderquerschnitt                 | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Außendurchmesser                | 4,5 mm ± 0,2 mm       | Biegeradius min., bewegt        | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser  | Biegezyklen                     | 12 Mio.               |
| Farbcodierung                   | braun, blau, schwarz  | Geschirmt                       | Nein                  |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s                 | Halogene                        | Nein                  |
| Kabellänge                      | 1,5 m                 | LABS-frei                       | Ja                    |
| Mantel nach UL AWM style        | 20233 (80 °C / 300 V) | Mantelfarbe                     | orange                |
| Mantelmateriale                 | PUR                   | Polzahl                         | 3                     |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                    | Schweißfunkenbeständigkeit      | Ja                    |
| Schweißperlenfest               | Ja                    | Strahlenvernetzt                | Nein                  |
| Temperaturbereich, bewegt       | -25...80 °C           | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C           |
| Torsionsfestigkeit              | 360 °/m               |                                 |                       |

**Elektrische Eigenschaften**

|              |      |
|--------------|------|
| Nennspannung | 24 V |
|--------------|------|

**Stecker links**

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP68, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff |
|---------------|--------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M8, A-codiert, IP68, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, LED |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:11:53 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM8W-3L-1.5TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID

[https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319260/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/)

ROHS

Konform

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus

Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)

6c, 7cl

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

**Downloads**

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## SAIL-M12GM8W-3L-1.5TOV

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Detailzeichnung



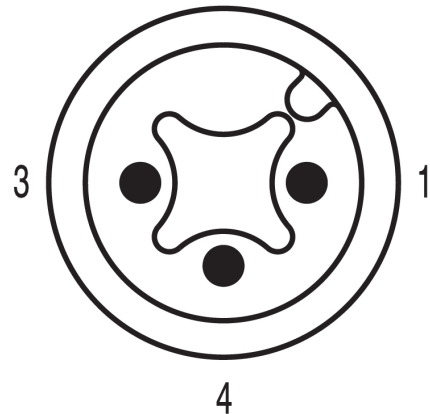
### Maßzeichnung



### Maßzeichnung



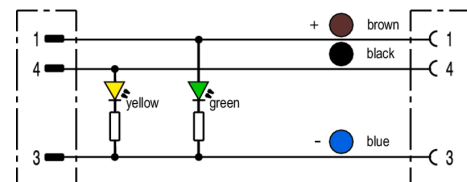
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### SAIL-M12GM8W-3L-1.5TOV

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

**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