

SAIL-M12BW-5-2.0TYV

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

www.weidmueller.com

Produktbild**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 2 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2812780200 |
| Art | SAIL-M12BW-5-2.0TYV |
| GTIN (EAN) | 4064675428404 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12BW-5-2.0TYV

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. (cULus) | E307231 |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 123.2 g |
|--------------|---------|

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|---|---------------------------|--------------|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Buchse, gewinkelt | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung | Nennspannung | 60 V |
| Nennstrom | 4 A | Schlüsselweite | 12 mm |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand | gebrückt | Nein |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C |
| Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Kabellänge | 2 m | Mantelfarbe | gelb |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 0.34 mm ² | Anzahl der Adern | 5 |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Nein |
| Isolation | TPE | Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 10 Mio |
| Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2 | Mantelmaterial | PUR |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | LABS-frei | Ja |
| Mantel nach UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V) | Ader nach UL AWM style | 10995 (80 °C / 300 V) |
| Hybridleitung | Nein | Strahlenvernetzt | Nein |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Ja | Farbcodierung | braun, weiß, blau, schwarz, grau |
| Torsionsfestigkeit | 360 °/m | Temperaturbereich, fest verlegt | -30...105 °C |
| Schweißperlenfest | Ja | Temperaturbereich, bewegt | -40...105 °C |
| Polzahl | 5 | Außendurchmesser | 5.2 mm ± 0.2 mm |

Allgemeine Standards

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

SAIL-M12BW-5-2.0TYV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 60 V

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Stecker links

Stecker links M12, A-codiert, Polzahl: 5, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Stecker, ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts Freies Leiterende

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

Detailzeichnung



Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



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