

## SAIL-M12GM12W-5-0.1U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Kabely snímačů – akčních členů se používají v různých aplikacích k připojení snímačů a akčních členů a pro přenos dat nebo energie. Lisovaný kabel závodu nabízí oskousšené připojení zásuvného konektoru ke kabelu. Kabely jsou zde vystavěny široké řadě vlivů, jako jsou vlhkost, prach, teplo, chlad, otřes a vibrace.

Naši vývojáři se zaměřili konkrétně na tento problém a vyvinuli řadu jiných kabelů snímačů – akčních členů M8 a M12 k poskytnutí řešení pro každou vaši aplikaci.

Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Vedení senzoru/aktoru, Připojka, M12 / M12, Počet pólů : 5, 0.1 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">9457270010</a>                                                                                                                          |
| Typ              | SAIL-M12GM12W-5-0.1U                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)       | 4064675634386                                                                                                                                       |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                             |

## SAIL-M12GM12W-5-0.1U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení CE; UKCA

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 15 g

## Technické specifikace kabelu

|                                      |                       |                                         |                                                                    |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Délka kabelu                         | 0.1 m                 | Barva opláštění                         | černá                                                              |
| Odolnost vůči olejům                 | Yes                   | Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                                                                |
| Průřez jádra                         | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Počet vodičů                            | 5                                                                  |
| Stíněný                              | Ne                    | Halogen                                 | Ne                                                                 |
| Izolace                              | PP                    | Zrychlení                               | 5 m/s <sup>2</sup>                                                 |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý       | 10 x průměr kabelu    | Poloměr ohybu, min., stacionární        | 5x průměr kabelu                                                   |
| Cykly ohybu                          | 12 mil.               | Odolnost proti šíření ohně              | In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 |
| Rychlost                             | 3.3 m/s               | Materiál pláště                         | PUR                                                                |
| Konfigurovatelná délka kabelu        | Ne                    | Bez LABS                                | Ano                                                                |
| Hydrolyza a odolnost proti mikrobům  | Ano                   | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)                                              |
| Žíla v souladu se stylem UL AWM      | 10493 (80 °C / 300 V) | Hybridní kabel                          | Ne                                                                 |
| Zesítně vyzařování                   | Ne                    | Barevné kódování                        | hnědá, bílá, modrá, černá, šedá                                    |
| Odolnost proti zkrutu                | 180 °/m               | Teplotní rozpětí, stacionární           | -50...80 °C                                                        |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne                    | Cykly ohybu v krutu                     | > 5 Mio.                                                           |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé          | -25...60 °C           | Délka krutu                             | 1 m                                                                |
| Počet pólů                           | 5                     |                                         |                                                                    |

## Všeobecné technické údaje

|                             |                         |                       |                                       |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Kódování                    | A-kódování              | Připojovací závit     | M12 / M12                             |
| Povrch kontaktu             | Pozlacené               | LED                   | Ne                                    |
| Verze                       | pin, rovný – patice 90° | Hlavní materiál krytu | PUR                                   |
| Odpor izolace               | 108 Ω                   | Materiál kontaktu     | Slitina mědi                          |
| Jmenovité napětí            | 60 V                    | Jmenovitý proud       | 4 A                                   |
| Velikost AF                 | 12 mm                   | Stupeň krytí          | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Cykly zapojování            | ≥ 100                   | Závažnost znečištění  | 3                                     |
| Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek      |                       |                                       |

## Elektrické vlastnosti

|               |       |                  |      |
|---------------|-------|------------------|------|
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 60 V |
|---------------|-------|------------------|------|

## Obecné standardy

Standardní konektor IEC 61076-2-101

## Standardy

Standardní konektor IEC 61076-2-101

## SAIL-M12GM12W-5-0.1U

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

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

## Technické údaje

### Konektor, pravý

|                 |                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | M12, A-kódování, Počet<br>pólů: 5, Kontakt samice,<br>S úhlem 0°, konektor,<br>nestíněné |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Konektor, vlevo

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, Počet<br>pólů: 5, Kontakt samec,<br>přímý, konektor, nestíněné |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |