

## SAIL-M12BG-4S30U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 oszkoušené 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.

Naše kabely snímačů jsou dodávány s 360° stíněním poskytujícím ochranu proti elektromagnetickému rušení.

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

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SAIL-M12BG-4S30U                                                                                                                                      |
| Objednací číslo | <a href="#">1812543000</a>                                                                                                                            |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 4, 30 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4032248609444                                                                                                                                         |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                                  |

## SAIL-M12BG-4S30U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |         |
|----------------|---------|
| Čistá hmotnost | 1 244 g |
|----------------|---------|

### Teploty

|                               |       |                               |        |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| Provozní teplota, max.        | 80 °C | Provozní teplota, min.        | -25 °C |
| Rozsah provozní teploty, max. | 80 °C | Rozsah provozní teploty, min. | -25 °C |

### Shoda produktu s prostředím

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Technické specifikace kabelu

|                                  |                           |                                         |                           |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Počet pólů                       | 4                         | Průřez jádra                            | 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| Vnější průměr                    | 5.4 ± 0.2 mm              | Délka kabelu                            | 30 m                      |
| Stíněný                          | Ano                       | Izolace                                 | PP                        |
| Barevné kódování                 | černá, hnědá, bílá, modrá | Materiál pláště                         | PUR                       |
| Barva opláštění                  | Černá                     | Halogen                                 | Ne                        |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé      | -25...80 °C               | Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C               |
| Žíla v souladu se stylem UL AWM  | 10493 (80 °C / 300 V)     | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20233 (80 °C / 300 V)     |
| Odolnost proti zkrutu            | 0 °/m                     | Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                       |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu          | Poloměr ohybu, min., pohyblivý          | 10x průměr kabelu         |
| Zrychlení                        | 5 m/s <sup>2</sup>        | Rychlost                                | 200 m/min                 |
| Cykly ohybu                      | 2 mil.                    | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                        |
| Hybridní kabel                   | Ne                        | Zesítné vyzařování                      | Ne                        |
| Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                        | Hydrolýza a odolnost proti mikrobům     | Ano                       |
| Bez LABS                         | Ano                       | Odolnost vůči olejům                    | v souladu s IEC 60811:404 |
| Odolnost proti šíření ohně       | gemäß UL2556 FT2          |                                         |                           |

### Všeobecné technické údaje

|                       |                   |                             |                                       |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Verze                 | Zásuvka, rovná    | Přípojovací závit           | M12                                   |
| Hlavní materiál krytu | PUR               | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                    |
| Kódování              | A                 | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Povrch kontaktu       | Pozlacené         | LED                         | Ne                                    |
| Jmenovité napětí      | 250 V             | Jmenovitý proud             | 4 A                                   |
| Izolační síla         | 10 <sup>8</sup> Ω | Rozsah teplot krytu         | -40...+125 °C                         |
| Utahovací moment      | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Cykly zapojování            | ≥ 100                                 |
| Závažnost znečištění  | 3                 | propojeno můstkem           | Ne                                    |

### Standardy

|                     |                 |                      |         |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 | Č. osvědčení (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9,1 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-11 |            |             |

Datum vytvoření 23. července 2019 17:27:43 CEST

Stav katalogu 19.07.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

### SAIL-M12BG-4S30U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M12BG-4S30U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

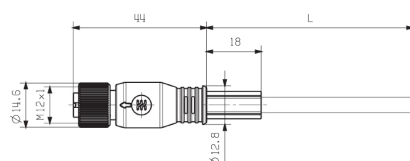
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

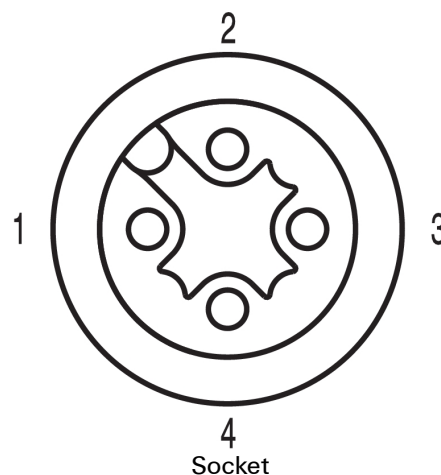
www.weidmueller.com

## Nákresy

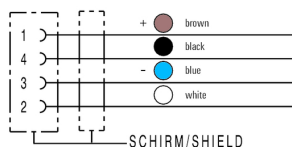
### Rozměrový výkres



### Schéma pólů



### Schéma připojení



### Ideální nástroj: Screwty® s momentovou funkcí



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