# Datový list

## SAIL-M12GM12G-4S1.4U

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

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 ozkoušené 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

| | |
|---|---|
| Verze | Vedení senzoru/aktoru, Přípojka, M12 / M12, Počet pólů : 4, 1.4 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | 1058500140 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-4S1.4U |
| GTIN (EAN) | 4050118619614 |
| Množství | 1 items |

# Datový list

## SAIL-M12GM12G-4S1.4U

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |

### Rozměry a hmotnosti

| | |
|---|---|
| Čistá hmotnost | 77.44 g |

### Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|---|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Technické specifikace kabelu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Délka kabelu | 1.4 m | Barva opláštění | černá |
| Odolnost vůči olejům | Yes | Vhodné pro nosiče kabelů | Ano |
| Průřez jádra | 0.34 mm² | Počet vodičů | 4 |
| Stíněný | Ano | Halogen | Ne |
| Izolace | PP | Materiál kabelu | PUR bez obsahu halogenů |
| Zrychlení | 5 m/s² | Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10 x průměr kabelu |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu | Cykly ohybu | 2 mil. |
| Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 | Rychlost | 3 m/s |
| Materiál pláště | PUR | Délka kabelu je konfigurovatelná | Ne |
| Bez LABS | Ano | Hydrolýza 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) |
| Typ: hybridní kabel | Ne | Zesítěné vyzařování | Ne |
| Odolnost vůči jiskrám ze sváření | Ne | Integrované uzemnění | No |
| Barevné kódování | hnědá, bílá, modrá, černá | Odolnost proti zkrutu | 180 °/m |
| Teplotní rozpětí, stacionární | -40...80 °C | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne |
| Cykly ohybu v krutu | > 1 Mio. | Teplotní rozpětí, pohyblivé | -25...80 °C |
| Délka torze | 1 m | Materiál pláště hygroskopický | Ne |
| Počet pólů | 4 | Vnější průměr | 5 mm ± 0.2 mm |

### Všeobecné technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kódování | A-kódování | Připojovací závit | M12 / M12 |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | LED | Ne |
| Verze | pin, rovný – patice, rovná | Hlavní materiál krytu | PUR |
| Odpor izolace | 109 Ω | Materiál kontaktu | Slitina mědi |
| Jmenovité napětí | 250 V | Jmenovitý proud | 4 A |
| Stupeň krytí | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované | Cykly zapojování | ≥ 100 |
| Závažnost znečištění | 3 | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná |
| Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C | Utahovací moment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

# Datový list

## SAIL-M12GM12G-4S1.4U

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Elektrické vlastnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Odpor izolace | 109 Ω | Jmenovité napětí | 250 V |

### Obecné standardy

| | |
|---|---|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 |

### Standardy

| | |
|---|---|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 |

### Konektor, pravý

| | |
|---|---|
| Zástrčka vpravo | M12, A-kódování, Počet pólů: 4, Kontakt samice, přímý, konektor, stíněné |

### Konektor, vlevo

| | |
|---|---|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, Počet pólů: 4, Kontakt samec, přímý, konektor, stíněné |

### 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 | | |

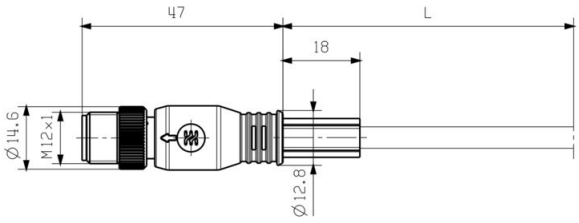
# SAIL-M12GM12G-4S1.4U

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

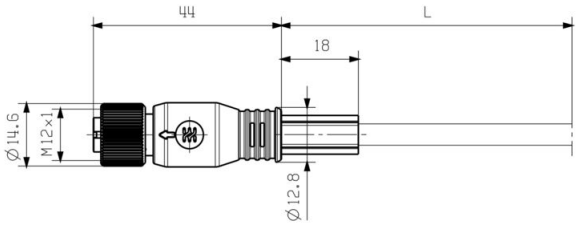
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Rozměrový výkres

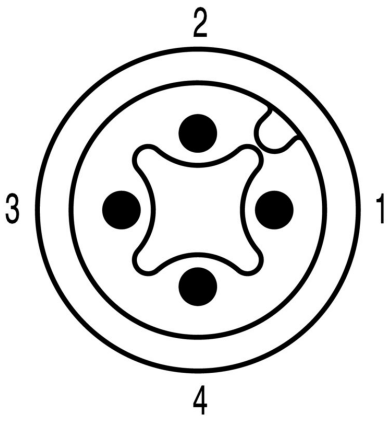



### Rozměrový výkres



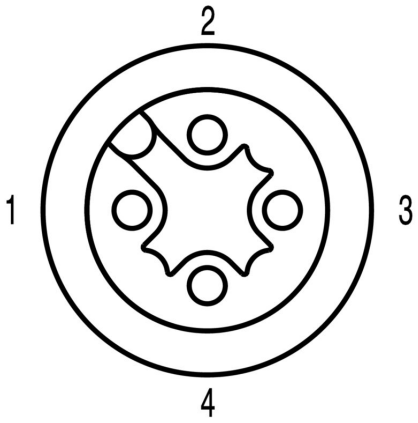

Straight socket

### Schéma pólů




Male

### Schéma pólů




Socket

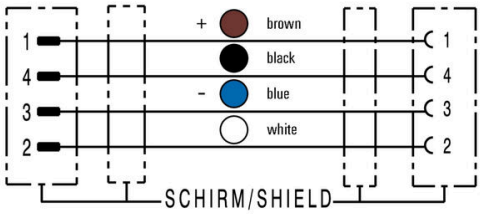
**SAIL-M12GM12G-4S1.4U**

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

www.weidmueller.com

## Nákresy

### 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