

## SAIL-M8WM8W-4S4.0U

**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 osvědčené 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, M8, Počet pólů : 4, 4 m, pin, 90° - patice 90°, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">2443150400</a>  |
| Typ              | SAIL-M8WM8W-4S4.0U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118457025   |
| Množství         | 1 ks  |

## SAIL-M8WM8W-4S4.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 173 g

## Technické specifikace kabelu

|                                    |                           |   |                                |
|------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------|
| Barevné kódování                   | hnědá, černá, modrá, bílá | Barva opláštění                         | černá                          |
| Cykly ohybu                        | 2 mil.                    | Délka kabelu                            | 4 m                            |
| Halogen                            | Ne                        | Izolace                                 | PP                             |
| Konfigurovatelná délka kabelu      | Ne                        | Materiál pláště                         | PUR                            |
| Odolnost proti zkrutu              | 0 °/m                     | Odolnost proti šíření ohně              | in accordance with IEC 60332-2 |
| Odolnost vůči jiskrákům ze sváření | Ne                        | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                             |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý     | 12x průřez vodiče         | Poloměr ohybu, min., stacionární        | 5x průměr kabelu               |
| Počet pólů                         | 4                         | Průřez jádra                            | 0,34 mm <sup>2</sup>           |
| Rychlost                           | 100 m/s                   | Stíněný                                 | Ano                            |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé        | -25...80 °C               | Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C                    |
| Vhodné pro nosiče kabelů           | Ano                       | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)          |
| Vnější průměr                      | 5.1 mm ± 0.2 mm           | Zesítněné vyzařování                    | Ne                             |
| Zrychlení                          | 5 m/s <sup>2</sup>        |   |                                |

## Všeobecné technické údaje

|                      |                   |                             |                                       |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Cykly zapojování     | ≥ 100             | Hlavní materiál krytu       | PUR                                   |
| Izolační síla        | 10 <sup>8</sup> Ω | Jmenovité napětí            | 30 V                                  |
| Jmenovitý proud      | 4 A               | Kódování                    | A-kódování                            |
| LED                  | Ne                | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                    |
| Povrch kontaktu      | Pozlacené         | Připojovací závit           | M8                                    |
| Rozsah teplot krytu  | -25...+85 °C      | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Útahovací moment     | M8: 0,5 - 0,6 Nm  | Verze                       | pin, 90° - patice 90°                 |
| Závažnost znečištění | 3                 | propojeno můstkem           | Ne                                    |

## Elektrické vlastnosti

Izolační síla 10<sup>8</sup> Ω Jmenovité napětí 30 V

## Obecné standardy

Č. osvědčení (cULus) E307231

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo M8, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, shielded

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo M8, IP69, Kontakt samec, S úhlem 90°, Plast, stíněné

## SAIL-M8WM8W-4S4.0U

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | 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 |

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa) | 6c                                   |

## Osvědčení

Schválení



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Shoda   |
| UL File Number Search | Web UL  |
| Č. osvědčení (cULus)  | E307231 |

## Soubory ke stažení

|          |  |
|----------|--|
| Katalogy | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Brožury  | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

## SAIL-M8WM8W-4S4.0U

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

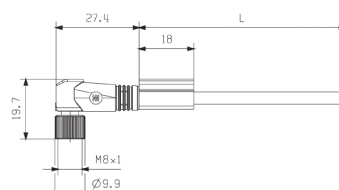
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

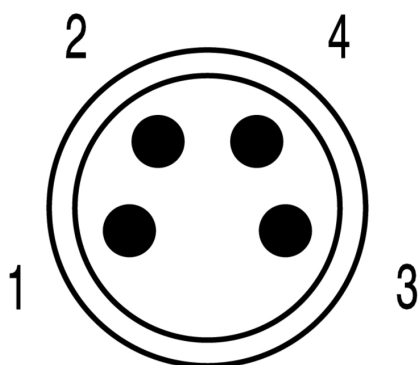
### Rozměrový výkres



### Rozměrový výkres



### Schéma pólů



### 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

Datum vytvoření 29. července 2024 23:32:06 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.