

## SAIL-M12BW-8-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A szenzor/aktuátor kábeleket a különböző alkalmazásokban az érzékelők és aktuátorok bekötéséhez és adat illetve táplálás továbbításához használják. A fröccsöntött kábel a dugaszolható csatlakozó összekötését és tesztelt csatlakoztatását biztosítja a gyári kábelhez. A kábelek sokféle környezeti körülmény hatásának lehetnek kitéve, mint például nedvesség, por, hő, hideg, rázkódás vagy rezgés.

A fejlesztőink különösen erre a problémára fókuszáltak és kialakították a különféle M8-as és M12-es érzékelő-működtető elem kábelek gazdag választékát, így Önnek kell megtalálni az alkalmazásához szükséges megoldást. Van valami, amit nem talált meg, vagy magyarázatot kér? Beszéljen velünk!

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | Érzékelő/beavatkozó vezeték, Egyik oldalon szabad vég, M12, Pólusok száma : 8, 1 m, Hüvely (mama), hajlított, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | <a href="#">1883460100</a>   |
| Típus          | SAIL-M12BW-8-1.0U  |
| GTIN (EAN)     | 4050118624427  |
| Qty.           | 1 Darab  |

## SAIL-M12BW-8-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E307231                     |

## Méreték és tömegek

|             |        |
|-------------|--------|
| Nettó tömeg | 55.2 g |
|-------------|--------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Kábel műszaki adatai

|   |                                  |                                     |   |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Kábelhossz                                    | 1 m                              | Köpeny színe                        | fekete  |
| A következő kábeltartókhöz:                   | Igen                             | Érkeresztmetszet                    | 0.25 mm <sup>2</sup>                                |
| Vezetékek száma                               | 8                                | árnyékolt                           | Nem   |
| Halogén                                       | Nem                              | Szigetelés                          | PP  |
| Gyorsulás                                     | 5 m/s <sup>2</sup>               | Hajlítási sugár, min., mozgó        | 10 x kábelátmérő                                    |
| Hajlítási sugár, min., álló                   | 5 x kábelátmérő                  | Hajlítási ciklusok                  | 1 mill.   |
| Lángterjedéssel szembeni ellenállás           | in accordance with IEC 60332-2-2 | Sebesség                            | 5 m/s   |
| Köpeny anyaga                                 | PUR                              | Konfigurálható kábelhossz           | Nem   |
| Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően | 20549 (80 °C / 300 V)            | Ér, az UL AWM stílusnak megfelelően | 10493 (80 °C / 300 V)                               |
| Hibrid kábel                                  | Nem                              | Keresztkötéses irradáció            | Nem   |
| Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás     | Nem                              | Színkód gyűrű                       | Fehér, Barna, Zöld, Sárga, Szürke, Pink, Kék, Piros |
| Csavarási ellenállás                          | 180 °/m                          | Temperature range, stationary       | -40...90 °C   |
| Hegesztésnek ellenálló                        | Nem                              | Temperature range, moving           | -30...90 °C   |
| Pólusok száma                                 | 8                                | Outside diameter                    | 5.9 mm ± 0.2 mm                                     |

## Általános műszaki adatok

|                               |                           |                       |  |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|--|
| Kódolás                       | A kódolású                | Csatlakozási menet    | M12                                    |
| Érintkező felület             | Aranyozott                | LED                   | Nem                                    |
| Változat                      | Hüvely (mama) , hajlított | Ház fő anyaga         | TPU                                    |
| Szigetelési ellenállás        | ≥ 108 Ω                   | Érintkező anyaga      | CuZn                                   |
| Névleges feszültség           | 30 V                      | Névleges áram         | 2 A                                    |
| AF mérete                     | 13 mm                     | Védelmi osztály       | IP65, IP67, IP68, becsavart állapotban |
| Dugaszolási ciklusok áthidalt | ≥ 100                     | Szennyezés súlyossága | 3                                      |
| Ház hőmérsékleti tartománya   | -25...+85 °C              | Menetes gyűrű anyaga  | Sárgaréz, nikkelezett                  |
|                               |                           | Meghúzási nyomaték    | M12: 1.0 Nm                            |

## Szabványok

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-101 |
|----------------------|-----------------|

## SAIL-M12BW-8-1.0U

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Villamos tulajdonságok

|                        |                                    |                     |      |
|------------------------|------------------------------------|---------------------|------|
| Szigetelési ellenállás | $\geq 108 \Omega$                  | Névleges feszültség | 30 V |
| Névleges áram          | 2 A (8 pólusú) / 1,5 A (12 pólusú) |                     |      |

### Általános szabványok

|                      |                 |                           |         |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-101 | Tanúsítvány száma (cULus) | E307231 |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|

### Dugó, bal

|                 |  |
|-----------------|--|
| Csatlakozó, bal | M12, A kódolású, Pólusok száma: 8, hüvelyes érintkező, 0°-os szög, csatlakozó, árnyékolatlan |
|-----------------|--|

### Dugó, jobb

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Csatlakozó, jobb | Szabad vezetékvég |
|------------------|-------------------|

### Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-M12BW-8-1.0U

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

# Rajzok

www.weidmueller.com

### Méretrajz



### Póluskiosztás



Socket

### Kapcsolási rajz

### Az ideális szerszám: Screwty® nyomaték funkcióval



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

