Adatlap

# SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

**Weidmüller Interface GmbH & 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, Csatlakozóvezeték, M12 / M12, Pólusok száma : 4, 0.3 m, árnyékolt: Nem, LED: Igen, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | 1906410030 |
| Típus | SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U |
| GTIN (EAN) | 4050118450668 |
| Qty. | 1 Darab |

# Adatlap

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

# Műszaki adatok

### Tanúsítványok

| | |
|---|---|
| Jóváhagyások | |
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (UL) | E307231 |

### Méretek és tömegek

| | |
|---|---|
| Nettó tömeg | 31.68 g |

### Termékek környezetvédelmi megfelelősége

| | |
|---|---|
| RoHS megfelelőségi állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Kábel műszaki adatai

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kábelhossz | 0.3 m | Köpeny színe | fekete (RAL 9005-höz hasonló) |
| Olajokkal szembeni ellenállás | Yes | A következő kábeltartókhoz: | Igen |
| Érkeresztmetszet | 0.34 mm² | Vezetékek száma | 4 |
| árnyékolt | Nem | Halogén | Nem |
| Szigetelés | PP | Gyorsulás | 5 m/s² |
| Hajlítási sugár, min., mozgó | 10 x kábelátmérő | Hajlítási sugár, min., álló | 5 x kábelátmérő |
| Hajlítási ciklusok | 12 millió | Lángterjedéssel szembeni ellenállás | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-2-2 |
| Sebesség | 3.33 m/s | Köpeny anyaga | PUR |
| Konfigurálható vezetékhossz | Nem | LABS-mentes | Igen |
| Hidrolízis és mikróba-ellenálló | Igen | Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Ér, az UL AWM stílusnak megfelelően | 10493 (80 °C / 300 V) | Keresztkötéses irradiáció | Nem |
| Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás | Nem | Színkód gyűrű | Barna, Fehér, Kék, Fekete |
| Csavarási ellenállás | 180 °/m | Temperature range, stationary | -50...80 °C |
| Hegesztésnek ellenálló | Nem | Hajlítási ciklusok csavart | > 5 Mio. |
| Temperature range, moving | -25...60 °C | Csavarás hossza | 1 m |
| Pólusok száma | 4 | Outside diameter | 4.1 mm + 0.15 mm |

### Általános műszaki adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kódolás | A kódolású | Csatlakozási menet | M12 / M12 |
| Érintkező felület | Aranyozott | LED | Igen |
| Ház fő anyaga | PUR | Szigetelési ellenállás | 108 Ω |
| Névleges feszültség | 24 V | Névleges áram | 4 A |
| Védelmi osztály | IP67, IP68, becsavart állapotban, IP65, IP66 | Dugaszolási ciklusok | ≥ 100 |
| Szennyezés súlyossága | 3 | áthidalt | Nem |
| Menetes gyűrű anyaga | Cink présöntvény | Ház hőmérsékleti tartománya | -25...+85 °C |
| Meghúzási nyomaték | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

# Adatlap

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Szabványok

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

### Villamos tulajdonságok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szigetelési ellenállás | 108 Ω | Névleges feszültség | 24 V |

### Általános szabványok

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

### Dugó, bal

| | |
|---|---|
| Csatlakozó, bal | M12, A kódolású, IP69, dugós érintkező, egyenes, Műanyag, árnyékolatlan |

### Dugó, jobb

| | |
|---|---|
| Csatlakozó, jobb | M12, A kódolású, IP69, hüvelyes érintkező, 90°-os szög, Műanyag, LED, árnyékolatlan |

### 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 | | |

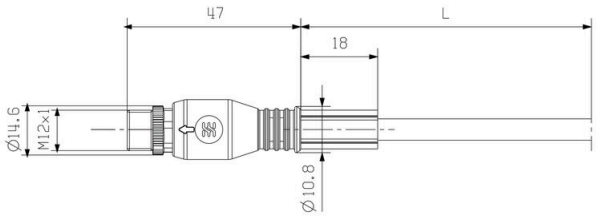
# SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

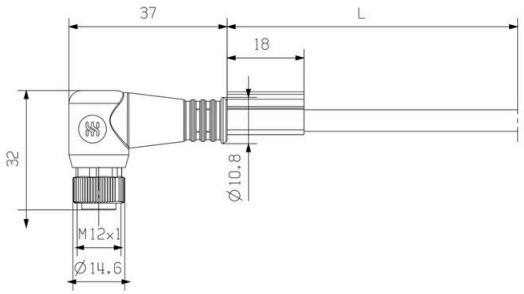
## Rajzok

### Méretrajz



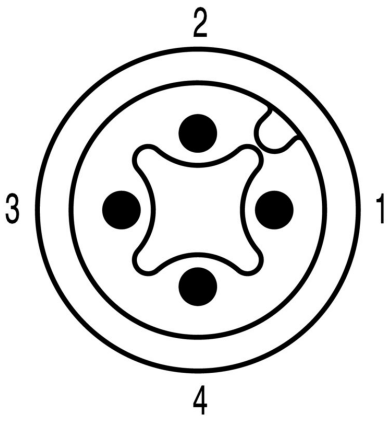

Male, straight

### Méretrajz



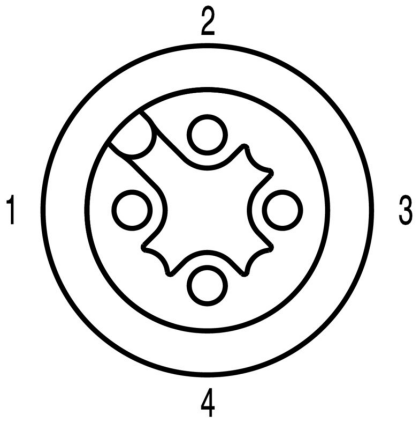

Angled socket

### Póluskiosztás




Male

### Póluskiosztás




Socket

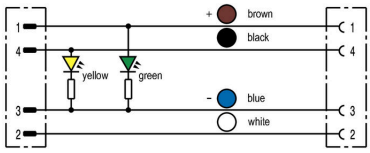
# SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

## Rajzok

### 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