

SAIL-M12GM12G-3-20U

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.

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

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Vedení senzoru/aktoru, Připojka, M12 / M12, Počet pólů : 3, 20 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | 9457232000 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-3-20U |
| GTIN (EAN) | 4050118423518 |
| Množství | 1 items |

SAIL-M12GM12G-3-20U

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|--------|--------|----------------|---------|
| Průměr | 3.8 mm | Čistá hmotnost | 431.2 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-fd555fbf5cb55 |

Technické specifikace kabelu

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|-----------------------|
| Délka kabelu | 20 m | Barva opláštění | černá |
| Odolnost vůči olejům | Yes | Vhodné pro nosiče kabelů | Ano |
| Průřez jádra | 0.34 mm ² | Stíněný | Ne |
| Halogen | Ne | Izolace | PP |
| Zrychlení | 5 m/s ² | Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10 x průměr kabelu |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 5 *průměr | Cykly ohybu | 12 mil. |
| Odolnost proti šíření ohně | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 | Rychlost | 3.33 m/s |
| Materiál pláště | PUR | Konfigurovatelná délka kabelu | Ano |
| Bez LABS | Ano | Hydrolyza 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) |
| Zesítné vyzařování | Ne | Odolnost vůči jiskrák ze sváření | Ne |
| Barevné kódování | hnědá, modrá, černá | Odolnost proti zkrutu | 180 °/m |
| Teplotní rozpětí, stacionární | -50...80 °C | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne |
| Cykly ohybu v krutu | > 5 Mio. | Teplotní rozpětí, pohyblivé | -25...60 °C |
| Délka krutu | 1 m | Materiál pláště hygroskopický | Ano |
| Počet pólů | 3 | Vnější průměr | 3.8 mm ± 0.15 mm |

Všeobecné technické údaje

| | | | |
|-----------------------|---|---|----------------------------|
| Připojovací závit | M12 / M12 | Povrch kontaktu | Pozlacené |
| LED | Ne | Verze | pin, rovný – patice, rovná |
| Hlavní materiál krytu | PUR | Odpor izolace | 108 Ω |
| Jmenovité napětí | 250 V | Jmenovitý proud | 4 A |
| Stupeň krytí | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované, IP69 | Cykly zapojování | ≥ 100 |
| Závažnost znečištění | 3 | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek |
| Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C | Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B | |

SAIL-M12GM12G-3-20U

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Elektrické vlastnosti

| | | | |
|---------------|-------|------------------|-------|
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 250 V |
|---------------|-------|------------------|-------|

Obecné standardy

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

Standardy

| | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 | Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B | |
|---------------------|-----------------|---|--|

Konektor, pravý

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| Zástrčka vpravo | M12, A-kódování, IP69, Kontakt samice, přímý, Plast, nestíněné | | |
|-----------------|--|--|--|

Konektor, vlevo

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP69, Kontakt samec, přímý, Plast, nestíněné | | |
|----------------|---|--|--|

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-3-20U

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Male, straight

Rozměrový výkres



Straight socket

Schéma pólů



4
Male

Schéma pólů



4
Socket

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