Data sheet

SAIP-M12GM12SG-5-3.0U

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.
Kabely snímačů – akčních členů M8 a M12 jsou standardně dodávány s poniklovanými mosaznými maticemi. Pokud si ale přejete naše produkty využívat v extrémně drsných podmínkách, můžeme také poskytnout variantu s plastovou maticí. Toto umožňuje použití v prostředí, kde by kabely s poniklovanými maticemi M8 a M12 mohly zreznout.
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 : 5, 3 m, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	2028150300
Typ	SAIP-M12GM12SG-5-3.0U
GTIN (EAN)	4050118423532
Množství	1 items

SAIP-M12GM12SG-5-3.0U

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení	CE UKCA
ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	200 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	3 m	Barva opláštění	černá (podobná odstínu RAL 9005)
Odolnost vůči olejům	Yes	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Průřez jádra	0.34 mm²	Počet vodičů	5
Stíněný	Ne	Halogen	Ne
Izolace	PP	Zrychlení	5 m/s²
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	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)	Zesítěné vyzařování	Ne
Odolnost vůči jiskrám ze sváření	Ne	Barevné kódování	hnědá, bílá, modrá, černá, šedá
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
Počet pólů	5	Vnější průměr	4.7 mm ± 0.15 mm

Všeobecné technické údaje

Kódování	A-kódování	Připojovací závit	M12 / M12
Povrch kontaktu	Pozlacené	LED	Ne
Hlavní materiál krytu	PUR	Odpor izolace	108 Ω
Jmenovité napětí	60 V	Jmenovitý proud	4 A
Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované	Cykly zapojování	≥ 100
Závažnost znečištění	3	propojeno můstkem	Ne
Materiál kroužku se závitem	Plast	Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C

Elektrické vlastnosti

Odpor izolace	108 Ω	Jmenovité napětí	60 V

SAIP-M12GM12SG-5-3.0U

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

www.weidmueller.com

Technical data

Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101

Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	konektoru, M12, A-kódování, Počet pólů: 5, Kontakt samec, přímý, nestíněné

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	konektoru, M12, A-kódování, Počet pólů: 5, Kontakt samec, přímý, 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		

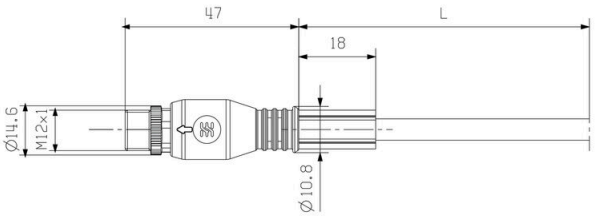
SAIP-M12GM12SG-5-3.0U

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

www.weidmueller.com

Drawings

Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

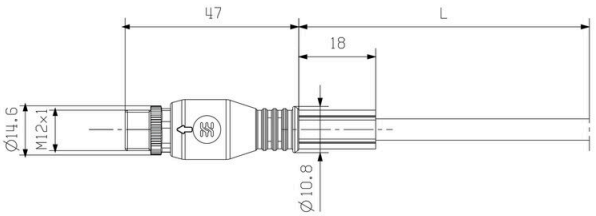


Schéma pólů

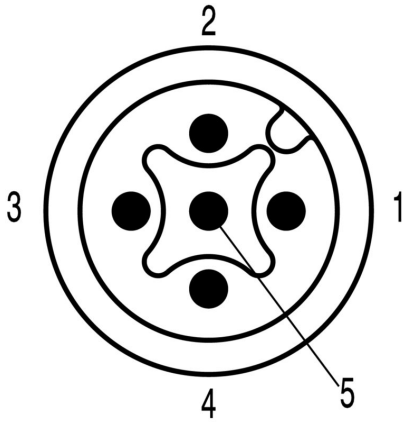
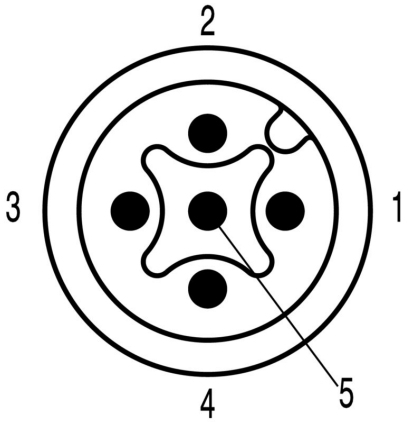


Schéma pólů



SAIP-M12GM12SG-5-3.0U

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

www.weidmueller.com

Drawings

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