

## SAIV-M12BG-4-25U

**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 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 M12 jsou standardně dodávány s poniklovanými mosaznými maticemi. Pokud si ale přejete naše produkty využívat v extrémně drsných podmínkách, můžeme také poskytnout variantu s nerezovou maticí. Toto umožňuje použití v prostředí, kde by kabely s poniklovanými maticemi M12 mohly zreznout, a kde z mechanických důvodů není možné použít plastové matice.

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

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 4, 25 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Objednací číslo	<a href="#">9457952500</a>
Typ	SAIV-M12BG-4-25U
GTIN (EAN)	4050118452020
Množství	1 ks

## SAIV-M12BG-4-25U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 772 g

## Technické specifikace kabelu

Barevné kódování	hnědá, bílá, modrá, černá	Barva opláštění	černá
Bez LABS	Ano	Cykly ohybu	12 mil.
Cykly ohybu v krutu	> 5 Mio.	Délka kabelu	25 m
Délka krutu	1 m	Halogen	Ne
Hydrolyza a odolnost proti mikrobům	Ano	Izolace	PP
Konfigurovatelná délka kabelu	Ne	Materiál pláště	PUR
Odolnost proti zkrutu	360 °/m	Odolnost proti šíření ohně	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2
Odolnost vůči jiskrákům ze sváření	Ne	Odolnost vůči olejům	v souladu s IEC 60811:404
Odolné vůči perlám kovu ze svařování	Ne	Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., stacionární	5x průměr kabelu	Počet pólů	4
Průřez jádra	0,34 mm <sup>2</sup>	Rychlost	5 m/s
Stíněný	Ne	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	4.7 mm ± 0.2 mm
Zesíťené vyzařování	Ne	Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>
Žíla v souladu se stylem UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)		

## Všeobecné technické údaje

Cykly zapojování	≥ 100	Hlavní materiál krytu	PUR
Izolační síla	10 <sup>8</sup> Ω	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovitý proud	4 A	LED	Ne
Materiál kroužku se závitem	Nerezavějící ocel 1.4404 (316L)	Povrch kontaktu	Pozlacené
Připojovací závit	M12	Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C
Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované	Verze	Zásuvka, rovná
Závažnost znečištění	3	propojeno můstkem	Ne

## Elektrické vlastnosti

Izolační síla	10 <sup>8</sup> Ω	Jmenovité napětí	250 V
---------------	-------------------	------------------	-------

## Obecné standardy

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

## Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

## Konektor, pravý

Cykly zapojování	≥ 100	Hlavní materiál krytu	PUR
Povrch kontaktu	Pozlacené	Zástrčka vpravo	volný konec vodiče

## SAIV-M12BG-4-25U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo

M12, A-kódování, IP69,  
Kontakt samice, přímý,  
Plast, nestíněné

## 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

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (cULus)

E307231

## Soubory ke stažení

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

[FL FIELDWIRING EN](#)

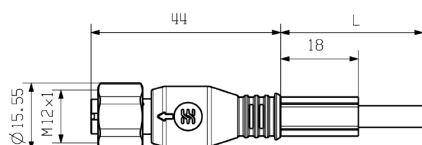
## SAIV-M12BG-4-25U

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

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

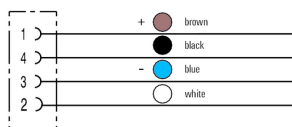
## Nákresy

### Rozměrový výkres



Straight socket

### Schéma připojení



### Schéma pólů



Socket

### 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