Datový list

SAIL-M8GM12W-3-3.5U

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, Přípojka, M8 / M12, Počet pólů : 3, 3.5 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
Číslo objednávky	1937960350
Typ	SAIL-M8GM12W-3-3.5U
GTIN (EAN)	4050118012514
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2026-09-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	SAIL-M8GM12W-3-5.0U

Datový list

SAIL-M8GM12W-3-3.5U

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Průměr	3.6 mm	Čistá hmotnost	89.76 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	3.5 m	Barva opláštění	černá (podobná odstínu RAL 9005)
Odolnost vůči olejům	Yes	Vhodné pro nosiče kabelů	Ano
Průřez jádra	0.25 mm²	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	5 mil.
Odolnost proti šíření ohně	v souladu s IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Rychlost	3.33 m/s
Materiál pláště	PUR	Délka kabelu je konfigurovatelná	Ne
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	Integrované uzemnění	No
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 torze	1 m	Počet pólů	3
Vnější průměr	3.6 mm + 0.15 mm		

Všeobecné technické údaje

Kódování	A-kódování	Připojovací závit	M8 / M12
Povrch kontaktu	Pozlacené	LED	Ne
Verze	pin, rovný – patice 90°	Hlavní materiál krytu	PUR
Odpor izolace	108 Ω	Jmenovité napětí	60 V
Jmenovitý proud	4 A	Stupeň krytí	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, přišroubované
Cykly zapojování	≥ 100	Závažnost znečištění	3
propojeno můstkem	Ne	Materiál kroužku se závitem	Tlakově litý zinek, Mosaz poniklovaná
Rozsah teplot krytu	-25...+85 °C	Utahovací moment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

Datový list

SAIL-M8GM12W-3-3.5U

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Elektrické vlastnosti

Odpor izolace	108 Ω	Jmenovité napětí	60 V

Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	konektoru, M12, A-kódování, Počet pólů: 3, Kontakt samice, S úhlem 0°, nestíněné

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	konektoru, M8, Počet pólů: 3, 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		

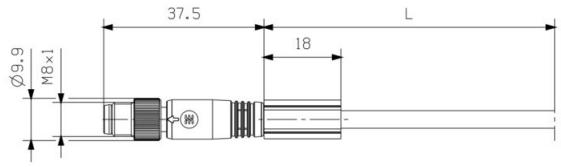
SAIL-M8GM12W-3-3.5U

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

www.weidmueller.com

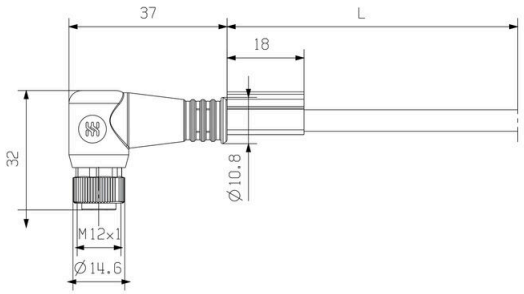
Nákresy

Rozměrový výkres



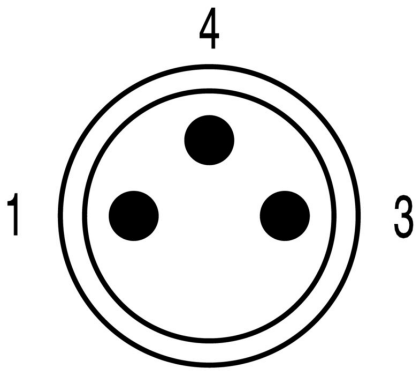
Male, straight

Rozměrový výkres



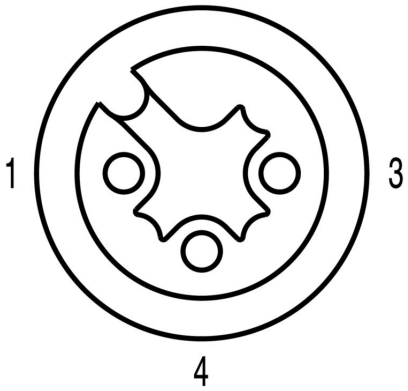
Angled socket

Schéma pólů



Male

Schéma pólů



Socket

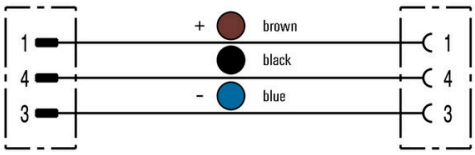
SAIL-M8GM12W-3-3.5U

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

www.weidmueller.com

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