Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(http://phoenixcontact.de/download)



Kabel pro snímače / akční členy, 3-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12, kódování A, na Zásuvka úhlový M12, kódování A, s 2 LED, Délka kabelu: 0,3 m

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- Náš standard: Robustní bezhalogenové vedení PUR
- Komfortně: Zvýšená dostupnost stroje díky rychlé a jednoduché diagnostice

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4017918178420

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	0,3 m

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka)
Krytí	IP65
Krytí	IP67
Krytí	IP68

Všeobecné

jmenovitý proud při 40 °C	4 A
Jmenovité napětí	24 V
Počet pólů	3
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Kódování	A - Standard
Normy/předpisy	Konektor M12 IEC 61076-2-101
Ukazatel stavu	2 LEDky
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	nezapojený
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3
Cykly zapojení	≥ 100

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Technické údaje

Všeobecné

Utahovací moment	0,4 Nm (Konektor M12)

Materiál

Třída hořlavosti podle UL 94	HB
Materiál kontakt	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au
Materiál držák kontaktu	TPU GF
Materiál těla úchytky	TPU, nesnadno vznětlivý, samozhášivý
Materiál rýhovaná matice	Zinkový odlitek, niklovaný
Materiál těsnění	NBR

Normy a určování

Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-101
Třída hořlavosti podle UL 94	HB

Vedení

Typ kabelu	PUR bezhalogenový černý
Typ kabelu (zkrácené označení)	PUR
Značka kabelu	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
Průřez vodiče	3x 0,34 mm² (Signální vedení)
Signální vedení AWG	22
Stavba vodiče signálního vedení	42x 0,10 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1,27 mm ±0,02 mm (Signální vedení)
Síla stěny izolace	≥ 0,21 mm (Izolace žil)
barvy žíly	hnědá, modrá, černá
Celkové zkrucování	3 žíly podélně stočené
vnější plášť, barva	černošedá RAL 7021
Tloušťka stěny vnější plášť	cca. 0,8 mm
Vnější průměr kabelu D	4,4 mm ±0,15 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	22 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	44 mm
Počet cyklů ohnutí	4000000
Poloměr ohnutí	44 mm
Dráha pojezdu	10 m
Rychlost pojezdu	3 m/s
Zrychlení	10 m/s²
Hmotnost kabelu	26 kg/km
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	PP
Materiál vodič	čistý pramen Cu

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Technické údaje

Vedení

Izolační odpor	≥ 100 GΩ*km (při 20 °C)
odpor vedení	max. 58 Ω/km (při 20 °C)
Jmenovité napětí vedení	≤ 300 V
Zkušební napětí vedení	≥ 3000 V
Zvláštní vlastnosti	vhodný pro tažný řetěz
Zvláštní vlastnosti	bez silikonu
Zvláštní vlastnosti	Bez látek narušujících smáčení laku
Odolnost vůči plameni	podle UL-Style 20549
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815
Odolnost vůči olejům	podle DIN EN 60811-2-1
Jiná odolnost	dobře odolné proti kyselinám, louhům a rozpouštědlům
Jiná odolnost	odolné proti hydrolýze a mikrobům
Jiná odolnost	podmíněně odolné vůči UV podle EN ISO 4892-2-A
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed s

Jmenovité napětí UN	24 V
Jmenovitý proud IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed s

Jmenovité napětí UN	24 V
Jmenovitý proud IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s

Příslušenství

Ochranný kryt

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Příslušenství

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Bezpečnostní zajištění

SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Označení vodičů

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Příslušenství

PABA RD/15 - 1013944



Kabel nosiče štítků

PATO 2/15 - 1013122



PATO 3/15 - 1013135



PATO 4/15 - 1013148



Označovací pero

B-STIFT - 1051993



Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Příslušenství

Momentový nástroj

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Šroubovací nástroj

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

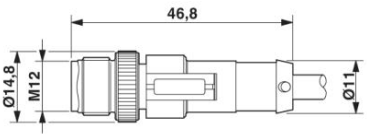


SAC BIT M12-D15 - 1208432



Výkresy

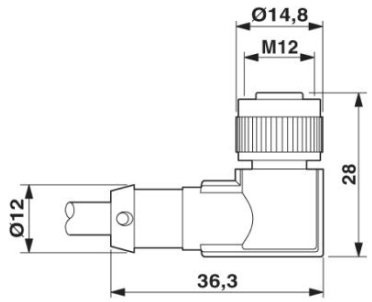
Výkres v měřítku



přímá vidlice M12 x 1

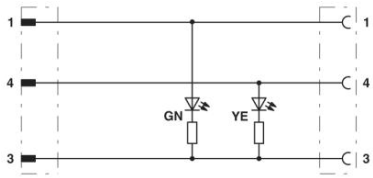
Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Výkres v měřítku



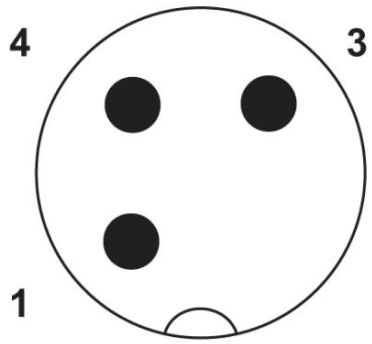
Zdířka M12 x 1, úhlová, s LED diodami

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

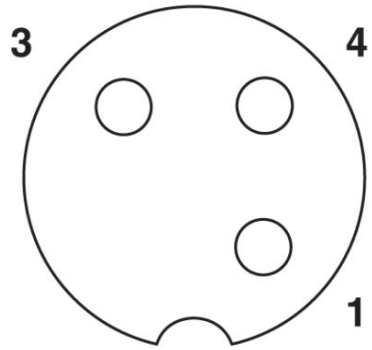
Schématický výkres



Zobrazení pólů zástrčky M12, 3-pólový, kódování A, pohled od trnů

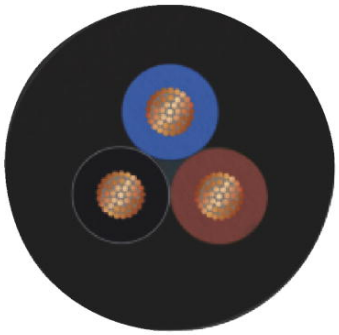
Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Schématický výkres



Obsazení pólů zdířky M12, 3pólové, s kódováním A, pohled ze strany zdířky

Průřez kabelu



PUR bezhalogenový černý [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com