Kabel pro snímače / akční členy - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

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, 4-pólový, PE-X bezhalogenové, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12, kódování A, na Zásuvka přímo M12, kódování A, Délka kabelu: 2 m, pro vnější použití, provedení z ušlechtilé oceli s rýhováním

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- Ochrana vůči korozi všech exponovaných kovových dílů díky použití ušlechtilé oceli 1.4404
- Velmi robustní: Odolný vůči oleji, UV záření a ozonu, odolá teplotám -40 °C až +105 °C

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356568715

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	2 m

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 105 °C (Zástrčka/zásuvka)
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C (při rychlé změně teploty (dle IEC 60512-11-4))
Krytí	IP65
Krytí	IP67
Krytí	IP68
Krytí	IP69K

Všeobecné

jmenovitý proud při 40 °C	4 A
Jmenovité napětí	250 V
Počet pólů	4
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Kódování	A - Standard
Normy/předpisy	Konektor M12 IEC 61076-2-101
Ukazatel stavu	ne
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	nezapojený
Stupeň znečištění	3

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Technické údaje

Všeobecné

Cykly zapojení	≥ 100
Utahovací moment	0,4 Nm (Konektor M12)

Materiál

Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Materiál kontakt	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au
Materiál držák kontaktu	PP
Materiál těla úchytky	PP
Materiál rýhovaná matice	Ušlechtilá ocel
Materiál těsnění	FPM

Normy a určování

Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-101
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Vedení

Typ kabelu	PE-X černý
Typ kabelu (zkrácené označení)	28X
Značka kabelu	Li2X2X
Průřez vodiče	4x 0,5 mm² (Signální vedení)
Signální vedení AWG	20
Stavba vodiče signálního vedení	28x 0,15 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1,6 mm ±0,05 mm (Signální vedení)
Síla stěny izolace	cca. 0,3 mm (Izolace žil)
Síla stěny izolace	cca. 0,6 mm (Vnější plášť)
barvy žíly	hnědá, bílá, modrá, černá
Celkové zkrucování	4 žíly podélně stočené
Stoupání celkového zkrucování	61,6 mm
vnější plášť, barva	černošedá RAL 7021
Vnější průměr kabelu D	5,2 mm ±0,2 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	26 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	52 mm
Počet cyklů ohnutí	2000000
Poloměr ohnutí	52 mm
Dráha pojezdu	10 m
Rychlost pojezdu	3 m/s
Zrychlení	10 m/s²
Hmotnost kabelu	44 kg/km
Vnější plášť, materiál	PE-X
Materiál izolace žíly	PE-X

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Technické údaje

Vedení

Materiál vodič	čistý pramen Cu
Izolační odpor	≥ 100 MΩ*km (při 20 °C)
odpor vedení	≤ 39 Ω/km (při 20 °C)
Jmenovité napětí vedení	≤ 300 V AC
Zkušební napětí vedení	≥ 3000 V AC
Odolnost vůči plameni	podle DIN 60332-1-2
Odolnost vůči plameni	podle DIN EN 50266-2-5
Odolnost vůči plameni	dle IEC 60332-3-25 (požární svazkový test)
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815
Odolnost vůči olejům	podle DIN EN 60811-2-1
Jiná odolnost	odolné vůči UV podle DIN VDE 0276-605
Hustota kouře	podle DIN EN 61034
Korozivita zplodin hoření	podle IEC 60754
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 105 °C (kabel, pevné uložení)
Teplota prostředí (provoz)	-15 °C ... 105 °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 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-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Aprobace

GL / EAC /

Podrobnosti schválení

GL s

EAC s

Příslušenství

Momentový nástroj

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Šroubovací nástroj

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Kabel pro snímače / akční členy - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

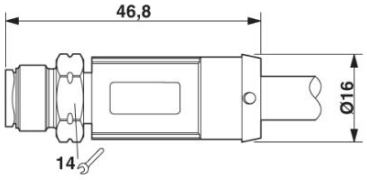
Příslušenství

SAC BIT M12-W14 - 1212513



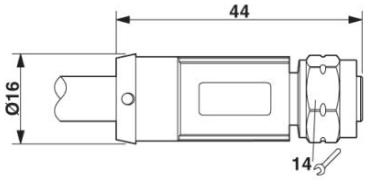
Výkresy

Výkres v měřítku



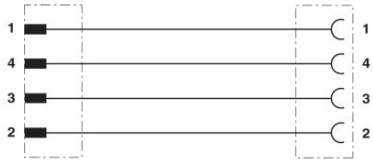
přímá vidlice M12 x 1

Výkres v měřítku



přímá zásuvka M12 x 1

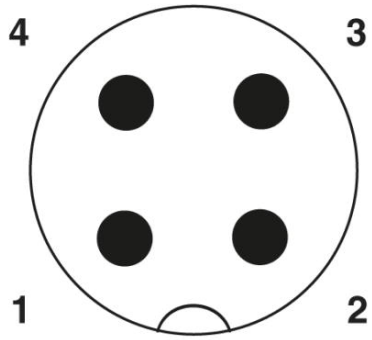
Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

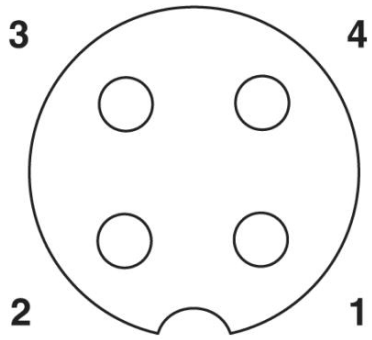
Kabel pro snímače / akční členy - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Schématický výkres



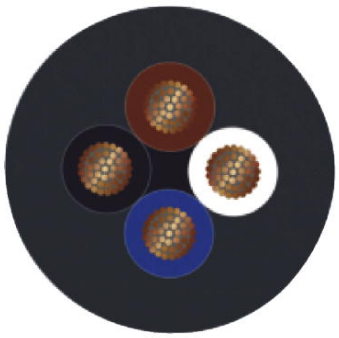
Obsazení pólů zástrčky M12, 4pólová, s kódováním A, pohled ze strany kolíku

Schématický výkres



Obsazení pólů zdířky M12, 4pólová, s kódováním A, pohled ze strany zdířky

Průřez kabelu



PE-X černý [28X]

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