Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (http://phoenixcontact.nl/download)



Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12, A-gepolariseerd, op bus haaks M12, A-gepolariseerd, met 2 led's, kabellengte: 0,3 m

Uw voordelen

- eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel
- comfortabel: verhoogde beschikbaarheid van machines door snelle en eenvoudige diagnose

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4017918178420

Technische gegevens

afmetingen

kabellengte	0,3 m

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (steker/bus)
beschermklasse	IP65
beschermklasse	IP67
beschermklasse	IP68

Algemeen

nominale stroom bij 40 °C	4 A
nominale spanning	24 V
aantal polen	3
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
polarisatie	A - standaard
normen / bepalingen	M12-connector IEC 61076-2-101
statusindicatie	2 led's
beveiligingsschakeling/-component	niet aangesloten
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
steekcycli	≥ 100

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Technische gegevens

Algemeen

aandraaimoment	0,4 Nm (M12-connector)

Materiaal

brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal kartelmoer	zinkspuitgietwerk, vernikkeld
materiaal afdichting	NBR

Normen en bepalingen

normcode	M12-connector
normen / bepalingen	IEC 61076-2-101
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB

Kabel

kabeltype	PUR halogeenvrij zwart
kabeltype (afkorting)	PUR
kabelcode	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
aderdoorsnede	3x 0,34 mm² (signaalader)
AWG signaalleiding	22
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
aderdiameter incl. isolatie	1,27 mm ± 0,02 mm (signaalader)
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (aderisolatie)
aderkleuren	bruin, blauw, zwart
compleet getwist	3 aders in de lengte getwist
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
wanddikte buitenmantel	ca. 0,8 mm
kabeldiameter D	4,4 mm ± 0,15 mm
kleinste buigradius, permanent gelegd	22 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	44 mm
aantal buigcycli	4000000
buigradius	44 mm
richting van de verplaatsing	10 m
snelheid van de verplaatsing	3 m/s
versnelling	10 m/s²
kabelgewicht	26 kg/km
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aderisolatie	PP
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Technische gegevens

Kabel

isolatieweerstand	≥ 100 GΩ*km (bij 20 °C)
aderweerstand	max. 58 Ω/km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V
testspanning kabel	≥ 3000 V
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
Bijzondere eigenschappen	siliconenvrij
Bijzondere eigenschappen	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
vlambestendigheid	volgens UL-Style 20549
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig
Overige bestendigheid	beperkt UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2-A
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Classificaties

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

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Toelatingsdetails

UL Listed s

nominale spanning UN	24 V
nominale stroom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed s

nominale spanning UN	24 V
nominale stroom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s

Toebehoren

afdekkap

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Toebehoren

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Veiligheidsvergrendeling

SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



adercodering

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Toebehoren

PABA RD/15 - 1013944



Coderingshouder kabel

PATO 2/15 - 1013122



PATO 3/15 - 1013135



PATO 4/15 - 1013148



Coderingsstift

B-STIFT - 1051993



Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Toebehoren

Momentgereedschap

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Schroefgereedschap

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

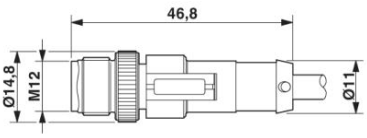


SAC BIT M12-D15 - 1208432



Tekeningen

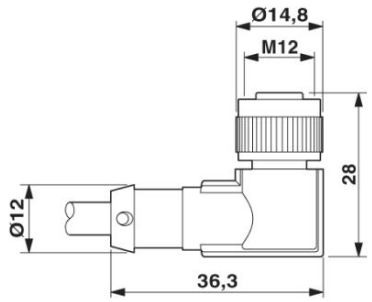
Maatschets



Stiftconnector M12 x 1, recht

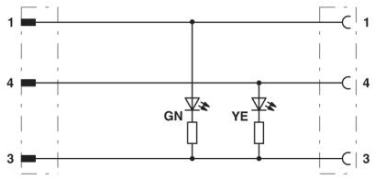
Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Maatschets



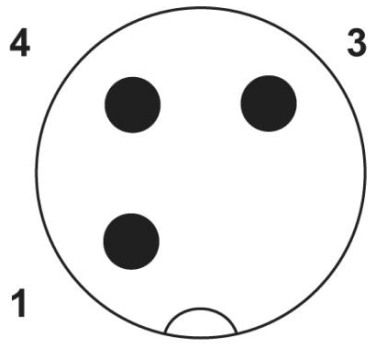
Bus M12 x 1, haaks, met led

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

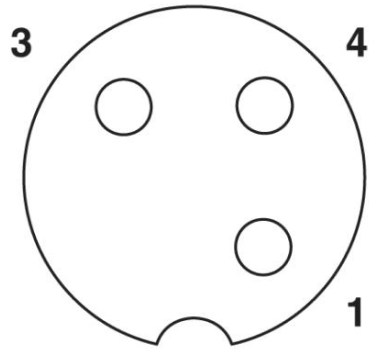
schematekening



Poolschema stiftconnector M12, 3-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

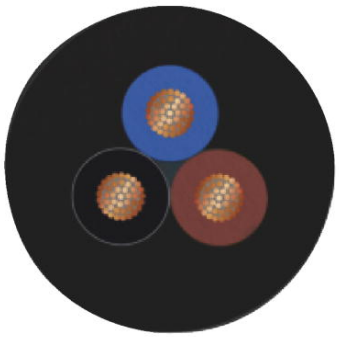
Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

schematekening



Poolschema bus M12, 3-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

Kabeldoorsnede



PUR halogeenvrij zwart [PUR]

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