Sensor-/actorkabel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

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, 4-polig, PE-X halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12, A-gepolariseerd, op bus recht M12, A-gepolariseerd, kabellengte: 2 m, voor buiten toepassingen, met roestvaststalen rand

Uw voordelen

- eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- corrosiebescherming van alle geëxponeerde metalen delen door toepassing van roestvaststaal 1.4404
- uitermate robuust: bestand tegen olie, UV en ozon, bestand tegen temperaturen van -40 °C tot +105 °C

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356568715

Technische gegevens

afmetingen

kabellengte	2 m

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (steker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C (bij snelle temperatuurwisselingen (volgens IEC 60512-11-4))
beschermklasse	IP65
beschermklasse	IP67
beschermklasse	IP68
beschermklasse	IP69K

Algemeen

nominale stroom bij 40 °C	4 A
nominale spanning	250 V
aantal polen	4
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
polarisatie	A - standaard
normen / bepalingen	M12-connector IEC 61076-2-101
statusindicatie	Nee
beveiligingsschakeling/-component	niet aangesloten
vervuilingsgraad	3

Sensor-/actorkabel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Technische gegevens

Algemeen

steekcycli	≥ 100
aandraaimoment	0,4 Nm (M12-connector)

Materiaal

brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PP
materiaal behuizing	PP
materiaal kartelmoer	roestvaststaal
materiaal afdichting	FPM

Normen en bepalingen

normcode	M12-connector
normen / bepalingen	IEC 61076-2-101
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Kabel

kabeltype	PE-X zwart
kabeltype (afkorting)	28X
kabelcode	Li2X2X
aderdoorsnede	4x 0,5 mm² (signaalader)
AWG signaalleiding	20
aderopbouw signaalleiding	28x 0,15 mm
aderdiameter incl. isolatie	1,6 mm ± 0,05 mm (signaalader)
wanddikte isolatie	ca. 0,3 mm (aderisolatie)
wanddikte isolatie	ca. 0,6 mm (buitenmantel)
aderkleuren	bruin, wit, blauw, zwart
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
slaglengte compleet getwist	61,6 mm
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
kabeldiameter D	5,2 mm ±0,2 mm
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
aantal buigcycli	2000000
buigradius	52 mm
richting van de verplaatsing	10 m
snelheid van de verplaatsing	3 m/s
versnelling	10 m/s²
kabelgewicht	44 kg/km
buitenmantel, materiaal	PE-X
materiaal aderisolatie	PE-X

Sensor-/actorkabel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Technische gegevens

Kabel

materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ*km (bij 20 °C)
aderweerstand	≤ 39 Ω/km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V AC
testspanning kabel	≥ 3000 V AC
vlambestendigheid	volgens DIN 60332-1-2
vlambestendigheid	volgens DIN EN 50266-2-5
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-3-25 (brandtest)
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	UV-bestendig volgens DIN VDE 0276-605
rookgasdicht	volgens DIN EN 61034
Brandgascorrosiviteit	volgens IEC 60754
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-15 °C ... 105 °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 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-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Toelatingen

GL / EAC /

Toelatingsdetails

GL s

EAC s

Toebehoren

Momentgereedschap

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Schroefgereedschap

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Sensor-/actorkabel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

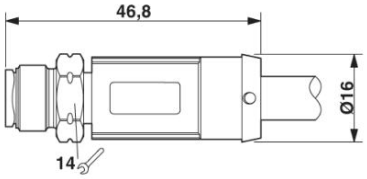
Toebehoren

SAC BIT M12-W14 - 1212513



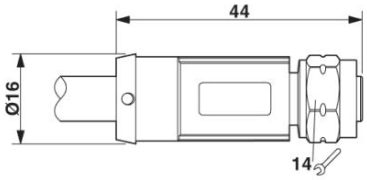
Tekeningen

Maatschets



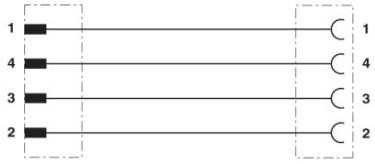
Stiftconnector M12 x 1, recht

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

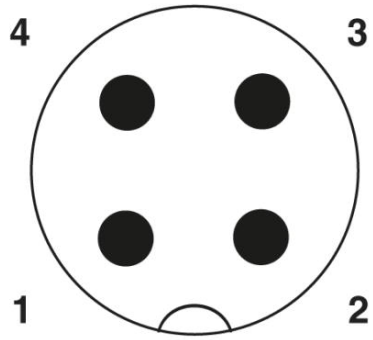
schakelschema



Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

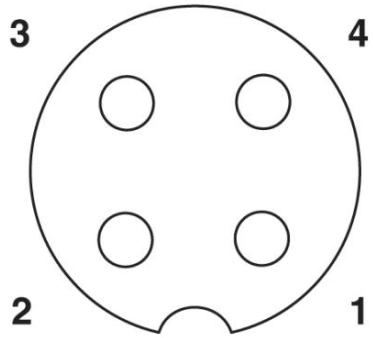
Sensor-/actorkabel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

schematekening



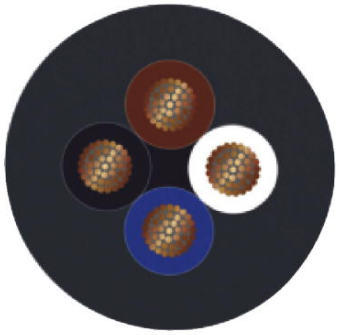
Poolschema steker M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

Kabeldoorsnede



PE-X zwart [28X]

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