Szenzor/aktor kábel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(http://download.phoenixcontact.de)



Szenzor/aktor kábel, 4-pólusú, PE-X halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, Csatlakozó egyenes M12, A-kódolás, a Aljzat egyenes M12, A-kódolás, Kábelhossz: 2 m, külső alkalmazásokhoz, nemesacél recés csavarral

Előnyei

- Egyszerű és biztos: 100 % elektromosan ellenőrzött dugaszolható komponensek
- Az összes igénybe vett fém alkatrész korrózióvédett az 1.4404 típusú rozsdamentes acél alkalmazása révén,
- Fölöttébb robusztus, olajnak, UV-fénynek és ózonnak ellenálló, ellenáll a -40 °C-tól + 105 °C közötti hőmérsékleteknek

Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356568715

Műszaki adatok

Méretek

Kábelhossz	2 m

Környezeti feltételek

Környezeti hõmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 105 °C (dugasz/aljzat)
Környezeti hõmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C (gyors hőmérséklet-változásoknál (az IEC 60512-11-4 szerint))
Védettség	IP65
Védettség	IP67
Védettség	IP68
Védettség	IP69K

Általános

Méretezési áram 40 °C-nál	4 A
Méretezési feszültség	250 V
Pólusszám	4
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ
Kódolás	A - standard
Szabványok/előírások	M12-csatlakozó IEC 61076-2-101
Állapotjelzés	nincs
Védőkapcsolás/-alkatrész	nem kapcsolt
Szennyeződési fok	3

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Műszaki adatok

Általános

Csatlakoztatási ciklus	≥ 100
Meghúzási nyomaték	0,4 Nm (M12-csatlakozó)

Anyag

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Érintkező anyaga	CuSn
Érintkezőfelület anyaga	Ni/Au
Érintkezőtartó anyaga	PP
Fogantyútest anyaga	PP
Recézet anyaga	Nemesacél
Tömítés anyaga	FPM

Szabványok és meghatározások

Szabványmegnevezés	M12-csatlakozó
Szabványok/előírások	IEC 61076-2-101
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Vezeték

Kábeltípus	PE-X fekete
Kábeltípus (rövid jele)	28X
Kábel rövid jelölése	Li2X2X
Érkeresztmetszet	4x 0,5 mm² (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	20
Jelvezeték vezetékfelépítése	28x 0,15 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,6 mm ±0,05 mm (Jelvezeték)
Szigetelés vastagsága	kb. 0,3 mm (Érszigetelés)
Szigetelés vastagsága	kb. 0,6 mm (Külső köpeny)
Érszínek	barna, fehér, kék, fekete
Teljes sodratozás	4 csavart érpár
Teljes sodratozás sodrathosszúsága	61,6 mm
Külső köpeny, szín	feketésszürke RAL 7021
Kábel külső átmérője, D	5,2 mm ±0,2 mm
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	26 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	52 mm
Hajlítási ciklusok száma	2000000
Hajlítási sugár	52 mm
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s²
Kábelsúly	44 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PE-X
Érszigetelés anyaga	PE-X

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Műszaki adatok

Vezeték

Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ*km (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	≤ 39 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték névleges feszültsége	≤ 300 V AC
Vezeték vizsgálófeszültsége	≥ 3000 V AC
Tűzállóság	a DIN 60332-1-2 szerint
Tűzállóság	a DIN EN 50266-2-5 szerint
Tűzállóság	IEC 60332-3-25 (vezetékköteg lángterjedési teszt) szerint
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint
Olajellenállóság	a DIN EN 60811-2-1 szerint
Egyéb ellenállóság	UV álló a DIN VDE 0276-605 szerint
Füstgázsűrűség	a DIN EN 61034 szabvány szerint
A füstgáz korrozív hatása	az IEC 60754 jelű szabvány szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 105 °C (kábel, fix kiépítéshez)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-15 °C ... 105 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

Besorolások

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

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Tanúsítások

GL / EAC /

A tanúsítás részletei

GL s

EAC s

Tartozékok

Nyomatékszerszám

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Csavarozószerszám

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Szenzor/aktor kábel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

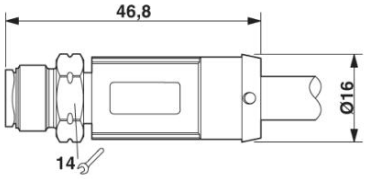
Tartozékok

SAC BIT M12-W14 - 1212513



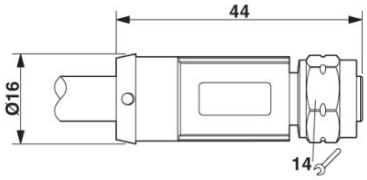
Rajzok

Méretrajz



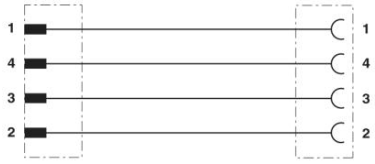
M12 x 1 dugasz, egyenes

Méretrajz



M12 x 1 aljzat, egyenes

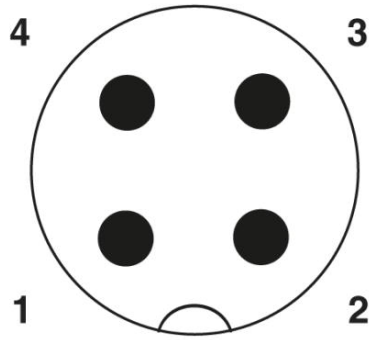
Kapcsolási rajz



Az M12 dugasz és az M12 aljzat érintkező kiosztása

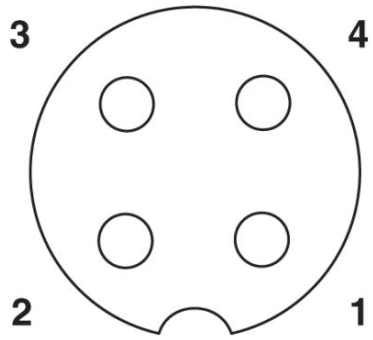
Szenzor/aktor kábel - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Sematikus rajz



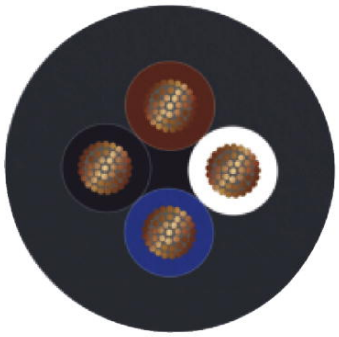
Az M12 dugasz pólusábrája, 4 pólusú, A kódolású, nézet a dugaszoldalról

Sematikus rajz



M12 aljzat pólusábrája, 4 pólusú, A kódolású, aljzatoldali nézet

Kábelkeresztmetszet



PE-X fekete [28X]

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