SICK.COM



DATALEHTI

YF2A14-100UB3XLEAX

Anturi-/toimilaitekaapelit
Pistoliittimet ja johdot

SICK Sensor Intelligence



PISTOLIITTIMET JA JOHDOT

YF2A14-100UB3XLEAX

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
YF2A14-100UB3XLEAX	2095609

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/Anturi-_toimilaitekaapelit

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

TEKNISET TIEDOT

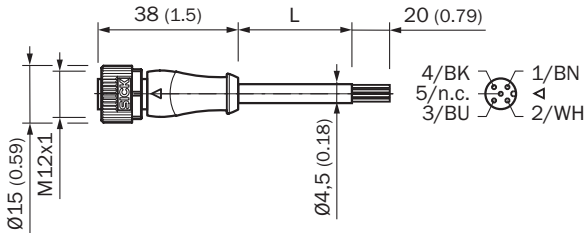
Liitäntätyyppi pää A	Naarasliitin, M12, 4-napainen, suora, A-koodattu
Liitäntätyyppi pää B	Avoin johdonpää
Pistoliitinten lukitus	Ruuvattava liitäntä
Materiaali, pistoliittimet	TPU
Väri, pistoliittimet	Musta
Materiaali, pyälletyt mutterit	Sinkkipainevalu, nikkelöity
Materiaali, tiiviste	FKM
Kiristysmomentti	0,6 Nm
Avainkoko	13
Johto	10 m, 4-johtiminen, PUR, halogeeniton
Materiaali, vaippa	PUR, halogeeniton
Väri, vaippa	Musta
Johdon halkaisija	4,5 mm
Johtimen poikkipinta-ala	0,34 mm²
Suojaus	Suojaamaton
Taivutussäde	
Liikkuvassa sovelluksessa	> 10 x johdon halkaisija
Kiinteästi asennettuna	> 5 x johdon halkaisija kiinteästi asennettuna
Joustava käyttö	> 10 x johdon halkaisija
Taivutussykli	10.000.000
Nimellisjännite, putkisto	300 V AC
Koetusjännite, putkisto	2.500 V AC
Mitoitusjännite	
	250 V AC
	250 V DC
Mitoitusiskujännite	2,5 kV
Virrankesto	4 A
Liikenopeus	3 m/s
Siirtoreitti	10 m

Kiihdytys	≤ 10 m/s²
Signaalin tyyppi	Anturi-/toimilaite-kaapeli
Vääntörasitus	180° / 1 m
Vääntöjaksot	2.000.000
Sykliä minuutissa	35
Käyttöalue	Joustava käyttö Öljy-/voiteluainealue Robotti
UL-numero	E335179
Kotelointiluokka	IP65 / IP66K / IP67
Käyttölämpötila	
Liikkuvassa sovelluksessa	–25 °C ... +80 °C
Kiinteästi asennettuna	–40 °C ... +80 °C
Joustava käyttö	–25 °C ... +80 °C
Pää	–25 °C ... +85 °C
Likaisuusaste	3
Eristysvastus	100 MΩ
Ylijänniteluokka	III
Ylikulkuvastus	30 mΩ
Lämpökestävyys, putkisto	Liekinkestävä standardin UL 1581 mukaan, vaakasuora liekkitesti/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/2095609

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence