Datalehti



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

SYLINTERIANTURIT

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/RZC1

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Sylinterimäinen muoto	C-ura
Sylinterimäinen muoto adapterilla	SMC-kisko CDQ2 SMC-kisko ECDQ2
Kotelon pituus	26,3 mm
Kytkevä lähtö	Reed
Kytkentätaajuus	100 Hz
Lähdön toiminta	Sulkeutuva
Sähköinen varustus	AC/DC 2-johdin
Kotelointiluokka	IP67 [1]

[1] EN 60529 mukaan (IP67/IP68).

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Syöttöjännite	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
Mitoituseristysjännite U_i	125 V
Mitoitussyöksyjännitekestävyys U_{imp}	2,5 kV
Jännitealenema	< 0,1 V
Jatkuva virta I_a	≤ 50 mA
Kytkentäteho	≤ 6 W
Suojausluokka	II [1] [2]
Siirtomatka tyyp.	7 mm
Toistettavuus	≤ 0,1 mT [3]
Kytkentätila-LED	Kyllä
Teach-in	Ei

[1] Koko anturi pitää asentaa uraan.
[2] Ylijännitekategoria II.
[3] Käyttöjännite U_B ja ympäristölämpötila Ta vakio.

Oikeus muutoksiin pidätetään

Ympäristön lämpötila, käyttö	–30 °C ... +80 °C
Iskun- ja tärinänkestävyys	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 60947-5-2 mukaan
Liitäntätyyppi	Johto ruuvattavalla urosliittimellä M12, 4-napainen, 0,3 m
Liitäntätyypin yksityiskohta	
Johtimen poikkipinta-ala	0,09 mm²
Johdon halkaisija	Ø 2,2 mm
Taivutussäde	Kiinteässä asennuksessa > 2 x johdon halkaisija
	Liikkuvassa tilassa > 5 x johdon halkaisija
Kaapelilähtö	Päittäissuuntainen
Materiaali	
Kotelo	Muovi, PA, vahvistettu
Johto	PUR

[1] Koko anturi pitää asentaa uraan.
[2] Ylijännitekategoria II.
[3] Käyttöjännite U_B ja ympäristölämpötila Ta vakio.

Turvatekniset ominaisuudet

$MTTF_D$	24 vuotta
DC_{avg}	0 %
B_{10D}	30.000.000 Kytkentäjaksot [1]

[1] Vain laitteisiin, joissa on sähkömekaanisia komponentteja. Tässä tapauksessa koko laitteen $MTTF_D$-arvo on laskettava vallitsevasta B_{10D}-arvosta, kytkentäjaksojen lukumäärästä ja vallitsevasta $MTTF_D$-arvosta.

Sertifikaatit

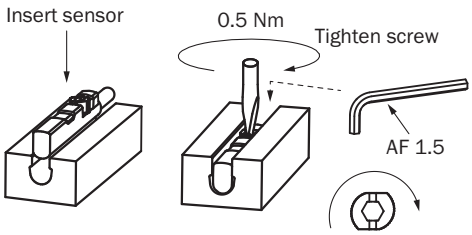
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus-sertifikaatti	✓

Luokitukset

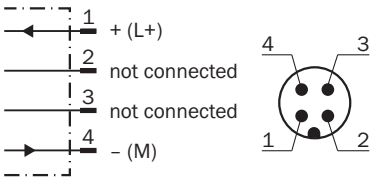
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301

ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

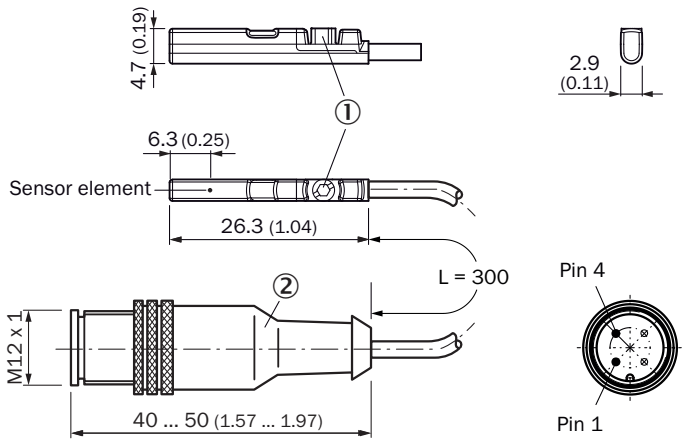
Asennusohje



Liitäntäkaavio Cd-443



Mittapiirros Johto ruuvattavalla urosliittimellä M12



Mitat millimetreinä (mm)
① Kiinnitysruuvi SW 1,5
② Liitäntä

suositeltavat tarvikkeet

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/RZC1

	Lyhyt kuvaus	tyyppi	tuotenumero
Kiinnitystarvikkeet			
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 1 mm ... 130 mm, ympäristön lämpötila – 30 °C - 80 °C • **Materiaali:** Ruostumaton teräs, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Ruostumaton teräs, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 12 mm, ympäristön lämpötila 0 °C - 50 °C • **Materiaali:** Muovi, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Muovi, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 1 mm ... 25 mm, ympäristön lämpötila – 30 °C - 80 °C • **Materiaali:** Ruostumaton teräs, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Ruostumaton teräs, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 16 mm, ympäristön lämpötila 0 °C - 50 °C • **Materiaali:** Muovi, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Muovi, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 20 mm, ympäristön lämpötila 0 °C - 50 °C • **Materiaali:** Muovi, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Muovi, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 25 mm, ympäristön lämpötila 0 °C - 50 °C • **Materiaali:** Muovi, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Muovi, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 32 mm, ympäristön lämpötila 0 °C - 50 °C • **Materiaali:** Muovi, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Muovi, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 40 mm, ympäristön lämpötila 0 °C - 50 °C • **Materiaali:** Muovi, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Muovi, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 50 mm, ympäristön lämpötila 0 °C - 50 °C • **Materiaali:** Muovi, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Muovi, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• **Kuvaus:** Kiinnitin pyörösylinteriin, männän halkaisija 63 mm, ympäristön lämpötila 0 °C - 50 °C • **Materiaali:** Muovi, Alumiini • **Yksityiskohdat:** Muovi, Alumiini • **Pakkausyksikkö:** 1 kpl • **Sopii seuraaville:** C-ura	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• **Kuvaus:** Kiinnitin profiili-/vetotankosylintereille • **Materiaali:** Sinkkipainevalu • **Yksityiskohdat:** Sinkkipainevalu • **Toimituksen sisältö:** Sis. kiinnitystarvikkeet	BEF-KHZ-PC1	2076170

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.