SICK.COM



DATALEHTI

MZ2Q-TSLPSKU0

MZ2Q-T
Sylinterianturit

SICK Sensor Intelligence



SYLINTERIANTURIT

MZ2Q-TSLPSKU0

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
MZ2Q-TSLPSKU0	1115197

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/MZ2Q-T

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Sylinterimäinen muoto	T-ura
Tunnistusalue	0 mm ... 50 mm
Sylinterimäinen muoto adapterilla	Profiilitankosylinteri Vetotankosylinteri Pyörösylinteri Sylinteri lohenpyrstöuralla SMC-kisko CDQ2 SMC-kisko ECDQ2
Kotelon pituus	40 mm
Kytkevä lähtö	2 x PNP
Lähdön toiminta	2 x sulkeutuva kosketin, IO-Link
Sähköinen varustus	DC 4-johdin
Kotelointiluokka	IP67 [1]
Asetus	
Opetuksen ohjauskenttä	Ohjelmoi kytkentäpisteet 1 ja 2
IO-Link	Estä opetuspainikkeen käyttö Ohjelmoi kytkentäpisteet 1 ja 2 5-vaiheinen toleranssirengas kytkentäpisteiden ympärillä
IO-Link-toiminnot	Vakiotoiminnot

[1] EN 60529 mukaan.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Tunnistusalue	0 mm ... 50 mm
Syöttöjännite	15 V DC ... 30 V DC
Virranotto	Typ. 25 mA, ilman kuormaa
Jännitealenema	≤ 2,2 V
Jatkuva virta I_a	≤ 100 mA

[1] Käyttöjännite U_B ja ympäristölämpötila Ta vakio.

Suojausluokka	III
Hystereesi tyyp.	1 mT
Toistettavuus	≤ 0,1 mT [1]
Napaisuussuoja	Kyllä
Oikosulkusuoja	Kyllä
Kytkentätila-LED	Kyllä
Teach-in	Kyllä
Käynnistysvirtasuojaus	Kyllä
Ympäristön lämpötila, käyttö	–20 °C ... +75 °C
Iskun- ja tärinänkestävyys	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 60947-5-2 mukaan
Liitäntätyyppi	Johto, 4-johtiminen, kuorittu, 2 m
Liitäntätyypin yksityiskohta	
Johdon halkaisija	Ø 2,6 mm
Taivutussäde	Kiinteässä asennuksessa > 5 x johdon halkaisija Liikkuvassa tilassa > 10 x johdon halkaisija
Kaapelilähtö	Päittäissuuntainen
Materiaali	
Kotelo	Muovi
Johto	PUR
UL-numero	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Käyttöjännite U_B ja ympäristölämpötila Ta vakio.

TURVATEKNISET OMINAISUUDET

$MTTF_D$	799 vuotta
DC_{avg}	0 %
T_M (toiminta-aika)	20 vuotta

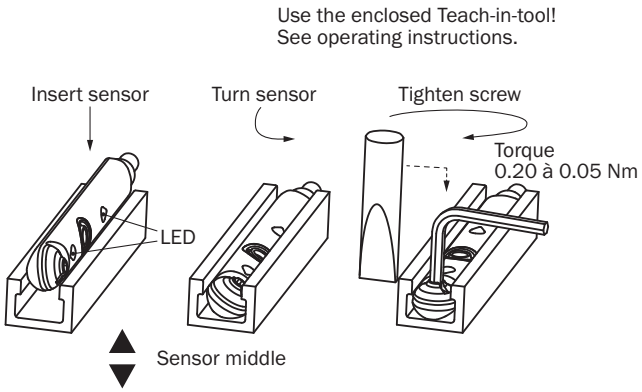
TIETOLIIKENNELIITÄNTÄ

Tietoliikenneliitäntä	IO-Link V1.0
Tiedonsiirtoliitännän yksityiskohdat	COM2 (38,4 kBaud)
Jaksoaika	2,3 ms
Prosessitietojen pituus	2 Bit
Prosessitietojen rakenne	Bitti 0 = kytkentäsignaali Q_{L1} Bitti 1 = kytkentäsignaali Q_{L2} Bitti 2 ... 7 = tyhjä

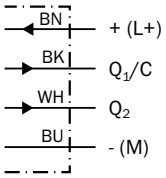
SERTIFIKAATIT

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

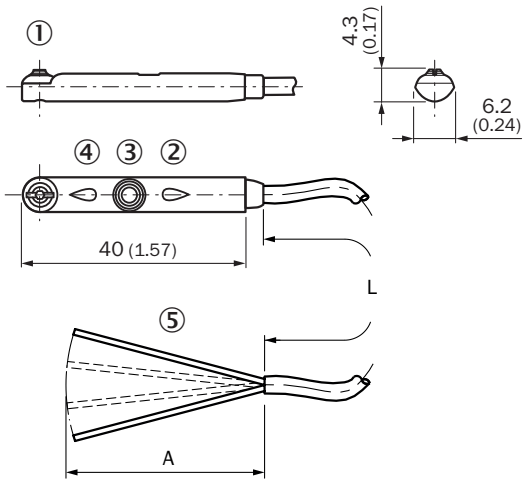
ASENNUSOHJE



LIITÄNTÄKAAVIO CD-548



MITTAPIIRROS JOHTO



Mitat millimetreinä (mm)
① Kiinnitysruuvi SW 1,5
② Näyttö-LED
③ Opetuspainike
④ Näyttö-LED
⑤ Liitäntä

Tuotenumero	Tyyppi	L	A	Johdinten määrä
1132823	MZ2Q-FTZPS-KUDS24	0,02 m	38 - 42 mm	4
1029845	MZ2Q-FTZPS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1048103	MZ2Q-FTZNS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1115197	MZ2Q-TSLPSKU0	2 m	61 - 65 mm	4
1045267	MZ2Q-FTZPS-KUB	5 m	61 - 65 mm	4

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1115197

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