SICK.COM

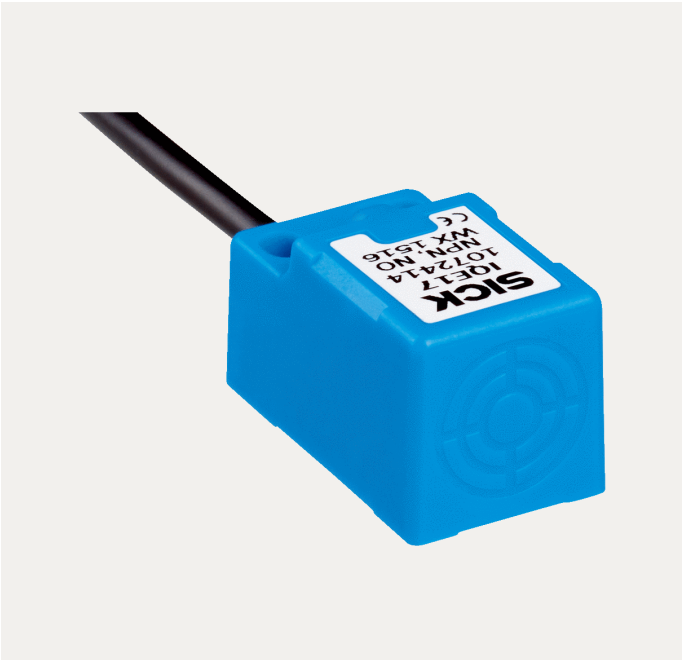


DATALEHTI

IQE17-05NNOKW2S

IQE
Induktiiviset lähestymiskytkimet

SICK Sensor Intelligence



INDUKTIIVISET LÄHESTYMISKYTKIMET

IQE17-05NNOKW2S

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
IQE17-05NNOKW2S	1072415

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/IQE

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Rakenne	Suorakulmainen
Mitat (l x k x s)	17 mm x 17 mm x 29,5 mm
Tunnistusetäisyys S_n	5 mm
Varmistettu tunnistusetäisyys S_a	4,05 mm
Asennus metalliin	Ei upotettava
Kytkentätaajuus	1.000 Hz
Liitäntätyyppi	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m
Kytkevä lähtö	NPN
Kytkentälähtö, tarkat tiedot	NPN
Lähdön toiminta	Avautuva
Sähköinen varustus	DC 3-johdin
Kotelointiluokka	IP67 [1]

[1] EN 60529 mukaan.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Syöttöjännite	10 V DC ... 30 V DC
Ripple	≤ 10 %
Jännitealenema	≤ 2 V
Käyttövalmiusviive	≤ 100 ms
Hystereesi	5 % ... 15 %
Toistettavuus	≤ 2 %
Lämpötilan ryömintä (arvosta S_r)	± 10 %
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 60947-5-2 mukaan
Jatkuva virta I_a	≤ 200 mA
Joutokäyntivirta	10 mA
Johtomateriaali	PVC

Napaisuussuoja	Kyllä
Oikosulkusuoja	Kyllä
Käynnistysvirtasuojaus	Kyllä
Ympäristön lämpötila, käyttö	–25 °C ... +75 °C
Kotelon materiaali	Muovi
Suurin sallittu kiristysmomentti	0,9 Nm
UL-numero	E348498

TURVATEKNISET OMINAISUUDET

$MTTF_D$	1.862 vuotta
DC_{avg}	0 %
T_M (toiminta-aika)	20 vuotta

KORJAUSKERTOIMET

Huomautus	Arvot ovat ohjearvoja, jotka voivat vaihdella
Teräs St37 (Fe)	1
Ruostumaton teräs (V2A)	Typ. 0,7
Alumiini (Al)	Typ. 0,43
Kupari (Cu)	Typ. 0,3
Messinki (Ms)	Typ. 0,4

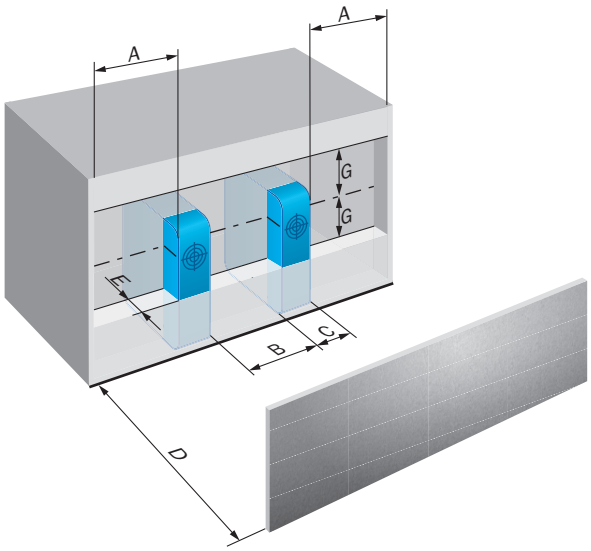
ASENNUSOHJE

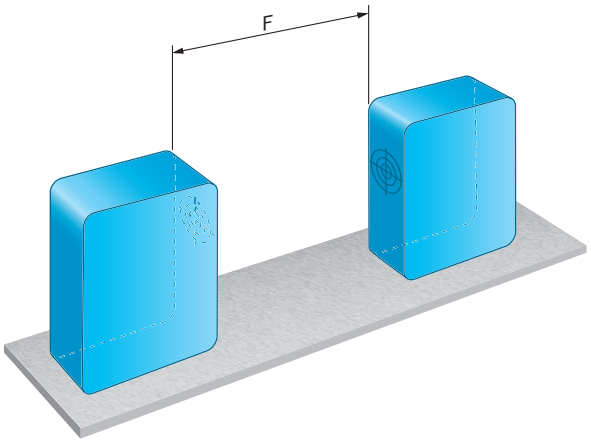
Huomautus	Katso tähän kuuluva kuva kohdasta "Asennusohje"
A	17 mm
B	34 mm
C	17 mm
D	15 mm
E	10 mm
F	40 mm
G	25,5 mm

SERTIFIKAATIT

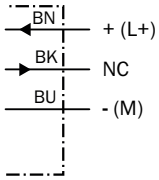
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

ASENNUSOHJE

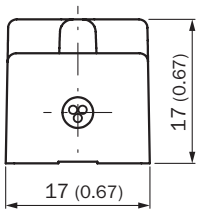


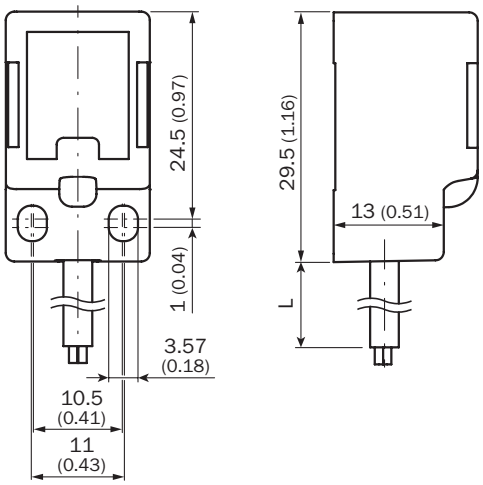


LIITÄNTÄKAAVIO CD-003



MITTAPIIRROS





Mitat millimetreinä (mm)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1072415

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