SICK.COM



DATALEHTI

IME12-04BPSZC0S

IME
Induktiiviset lähestymiskytkimet

SICK Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

INDUKTIIVISET LÄHESTYMISKYTKIMET

IME12-04BPSZC0S

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
IME12-04BPSZC0S	1040764

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

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Rakenne	Metrinen
Kotelon rakennemuoto	Vakiomalli
Kierrekoko	M12 x 1
Halkaisija	Ø 12 mm
Tunnistusetäisyys S_n	4 mm
Varmistettu tunnistusetäisyys S_a	3,24 mm
Asennus metalliin	Upotettava
Kytkentätaajuus	2.000 Hz
Liitäntätyyppi	Urosliitin M12, 4-napainen
Kytkevä lähtö	PNP
Kytkentälähtö, tarkat tiedot	PNP
Lähdön toiminta	Sulkeutuva
Sähköinen varustus	DC 3-johdin
Kotelointiluokka	IP67 [1]
Toimituksen sisältö	Kiinnitysmutteri, nikkelöityä messinkiä (2 x)

[1] EN 60529 mukaan.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Syöttöjännite	10 V DC ... 30 V DC
Ripple	≤ 10 %
Jännitealenema	≤ 2 V [1]
Käyttövalmiusviive	≤ 100 ms

[1] Arvolla I_a maks.

[2] Käyttöjännite U_B ja ympäristölämpötila Ta vakio.

[3] Arvosta Sr.

Hystereesi	5 % ... 15 %
Toistettavuus	≤ 2 % [2] [3]
Lämpötilan ryömintä (arvosta S_r)	± 10 %
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 60947-5-2 mukaan
Jatkuva virta I_a	≤ 200 mA
Joutokäyntivirta	≤ 10 mA
Oikosulkusuoja	✓
Käynnistysvirtasuojaus	✓
Iskun- ja tärinänkestävyys	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Ympäristön lämpötila, käyttö	–25 °C ... +75 °C
Kotelon materiaali	Messinki, nikkelöity
Materiaali, aktiivinen pinta	Muovi, PA 66
Kotelon pituus	65 mm
Kierteen pituus	48 mm
Suurin sallittu kiristysmomentti	≤ 12 Nm
UL-numero	NRKH.E181493

[1] Arvolla I_a maks.

[2] Käyttöjännite U_B ja ympäristölämpötila Ta vakio.

[3] Arvosta Sr.

TURVATEKNISET OMINAISUUDET

$MTTF_D$	1.735 vuotta
DC_{avg}	0 %

KORJAUSKERTOIMET

Huomautus	Arvot ovat ohjearvoja, jotka voivat vaihdella
Teräs St37 (Fe)	1
Ruostumaton teräs (V2A)	N. 0,8
Alumiini (Al)	N. 0,45
Kupari (Cu)	N. 0,4
Messinki (Ms)	N. 0,4

ASENNUSOHJE

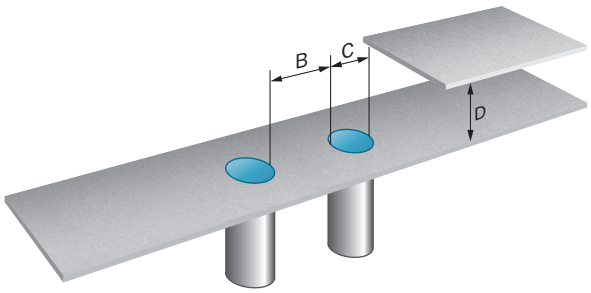
Huomautus	Katso tähän kuuluva kuva kohdasta "Asennusohje"
B	24 mm
C	12 mm
D	12 mm
F	32 mm

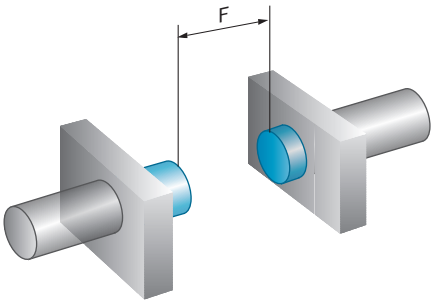
SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

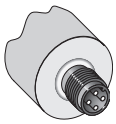
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

ASENNUSOHJE UPPOASENNUS

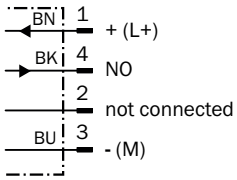




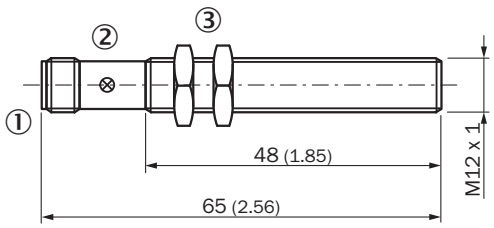
LIITÄNTÄTYYPPI



LIITÄNTÄKAAVIO CD-007



MITTAPIIRROS IME12 STANDARD, UROSLIITIN, UPPOASENNUS



Mitat millimetreinä (mm)
① Liitäntä
② Näyttö-LED
③ Kiinnitysmutteri (2 x); avainkoko 17, metalli

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1040764

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