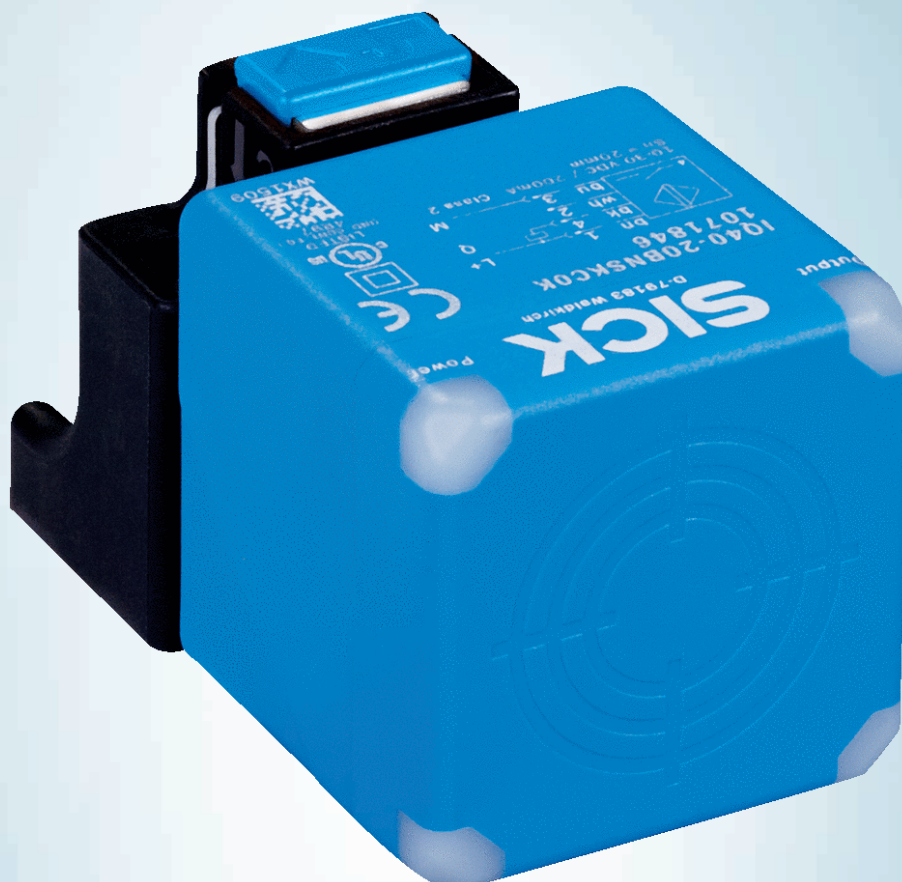




IQ40-20BPPKC0K

IQG

INDUKTIIVISET LÄHESTYMISKYTKIMET

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
IQ40-20BPPKC0K	1071553

sisältyy toimitukseen: BEF-KH-IQ40 (1)

Muita laiteversioita ja varusteita → www.sick.com/IQG



yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Rakenne	Suorakulmainen
Kotelon rakennemuoto	Lyhyt rakenne
Mitat (l x k x s)	40 mm x 40 mm x 66 mm
Tunnistusetäisyys S_n	20 mm
Varmistettu tunnistusetäisyys S_a	16,2 mm
Asennus metalliin	Upotettava
Kytkevätaajuus	150 Hz
Liitäntätyyppi	Urosliitin M12, 4-napainen
Kytkevä lähtö	PNP
Kytkevälähtö, tarkat tiedot	PNP
Lähdön toiminta	Antivalentti
Sähköinen varustus	DC 4-johdin
Koteloitiluokka	IP67, IP68, IP69K
Erityiskäyttöalueet	Vaikeat käyttöolosuhteet
Toimituksen sisältö	Push-Lock-asennusjärjestelmä (1 x)

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Syöttöjännite	10 V DC ... 30 V DC
Ripple	$\leq 10 V_{ss}^{1)}$
Jännitealenema	$\leq 2 V$
Käyttövalmiusviive	$\leq 50 ms$
Hystereesi	$3 \% \dots 15 \%^{2)}$
Toistettavuus	$\leq 2 \%$

¹⁾ Arvosta U_b .

²⁾ S_r .

³⁾ Mitoitusjännite: 50 V DC.

Lämpötilan ryömintä (arvosta S_r)	± 10 %
Jatkuva virta I_a	≤ 200 mA
Joutokäyntivirta	12,5 mA
Oikosulkusuoja	✓
Käynnistysvirtasuojaus	✓
Iskun- ja värähtelykestävyys	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Ympäristön lämpötila, käyttö	-25 °C ... +85 °C
Ympäristölämpötila, varasto	-40 °C ... +85 °C
Kotelon materiaali	Muovi, PA 66
Materiaali, aktiivinen pinta	Muovi, PA 66
Suurin sallittu kiristysmomentti	1,8 Nm
Suojausluokka	II ³⁾
UL-numero	E348498

1) Arvosta Ub.

2) S_r.

3) Mitoitusjännite: 50 V DC.

Turvatekniset ominaisuudet

MTTF_D	1.125 vuotta
DC_{avg}	0 %
T_M (toiminta-aika)	20 vuotta

Korjauskertoimet

Huomautus	Arvot ovat ohjearvoja, jotka voivat vaihdella
Ruostumaton teräs (V2A)	N. 0,71
Alumiini (Al)	N. 0,3
Kupari (Cu)	N. 0,25
Messinki (Ms)	N. 0,36

Asennusohje

Huomautus	Katso tähän kuuluva kuva kohdasta "Asennusohje"
A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	60 mm
E	0 mm
F	70 mm

Sertifikaatit

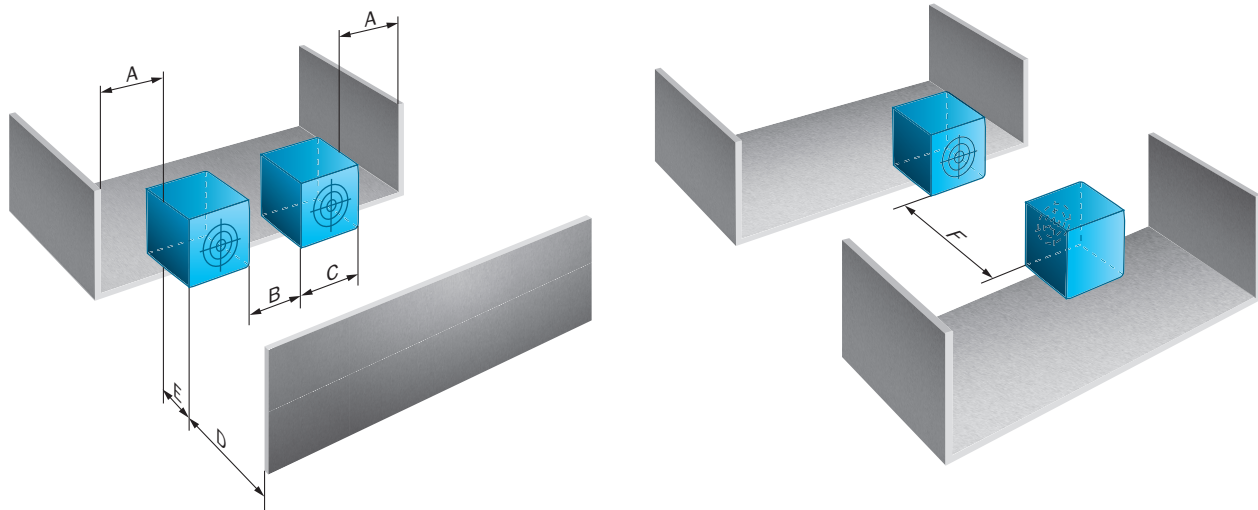
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

cULus-sertifikaatti	✓
----------------------------	---

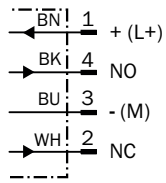
Luokitukset

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

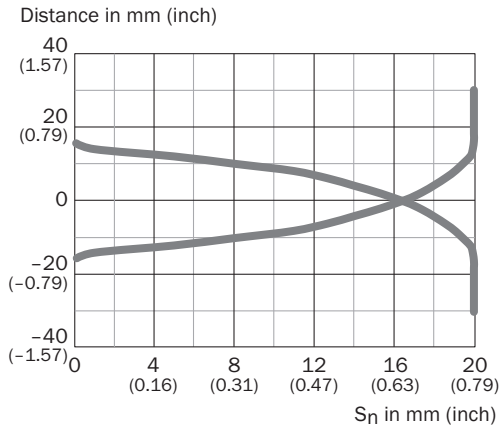
Asennusohje



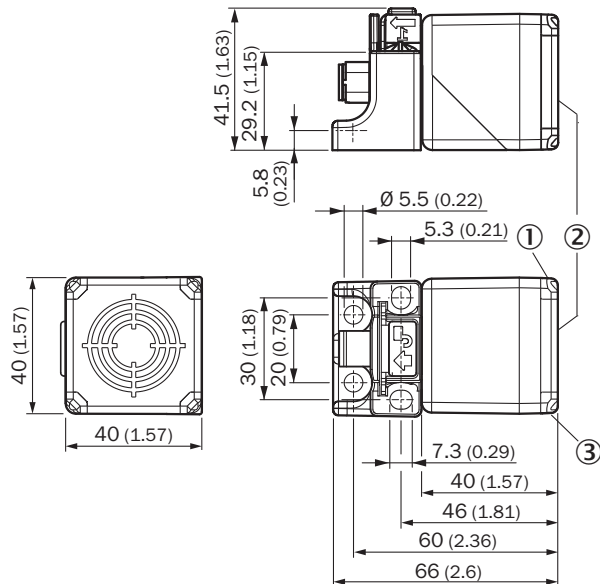
Liitäntäkaavio Cd-009



Vastekäyrä



Mittapiirros IQG lyhyt rakenne



- Mitat millimetreinä (mm)
- ① kytkentätila-LED, keltainen
 - ② Aktiivinen pinta
 - ③ käyttötila-LED, vihreä

suositeltavat tarvikkeet

Muita laiteversioita ja varusteita → www.sick.com/IQG

	Lyhyt kuvaus	tyyppi	tuotenumero
pistoliittimet ja johdot			
	• Liitântätyyppi pää A: Naarasliitin, M12, 4-napainen, suora, A-koodattu • Kuvaus: Suojaamaton • Liitântekniikka: Ruuviliittimet • Sallittu johtimen poikkipinta-ala: ≤ 0,75 mm²	DOS-1204-G	6007302
	• Liitântätyyppi pää A: Urosliitin, M12, 4-napainen, suora, A-koodattu • Kuvaus: Suojaamaton • Liitântekniikka: Ruuviliittimet • Sallittu johtimen poikkipinta-ala: ≤ 0,75 mm²	STE-1204-G	6009932
	• Liitântätyyppi pää A: Naarasliitin, M12, 4-napainen, suora, A-koodattu • Liitântätyyppi pää B: Avoin johdonpää • Signaalin tyyppi: Anturi-/toimilaite-kaapeli • Johto: 5 m, 4-johtiminen, PVC • Kuvaus: Anturi-/toimilaite-kaapeli, suojaamaton • Käyttöalue: Kemikaalialue, kuormittamattomat vyöhykkeet	YF2A14-050VB3X-LEAX	2096235
	• Liitântätyyppi pää A: Naarasliitin, M12, 4-napainen, kulma, A-koodattu • Liitântätyyppi pää B: Avoin johdonpää • Signaalin tyyppi: Anturi-/toimilaite-kaapeli • Johto: 5 m, 4-johtiminen, PVC • Kuvaus: Anturi-/toimilaite-kaapeli, suojaamaton • Käyttöalue: Kemikaalialue, kuormittamattomat vyöhykkeet	YG2A14-050VB3X-LEAX	2095897

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. Tunnumme 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".

GLOBALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja → www.sick.com