SICK.COM

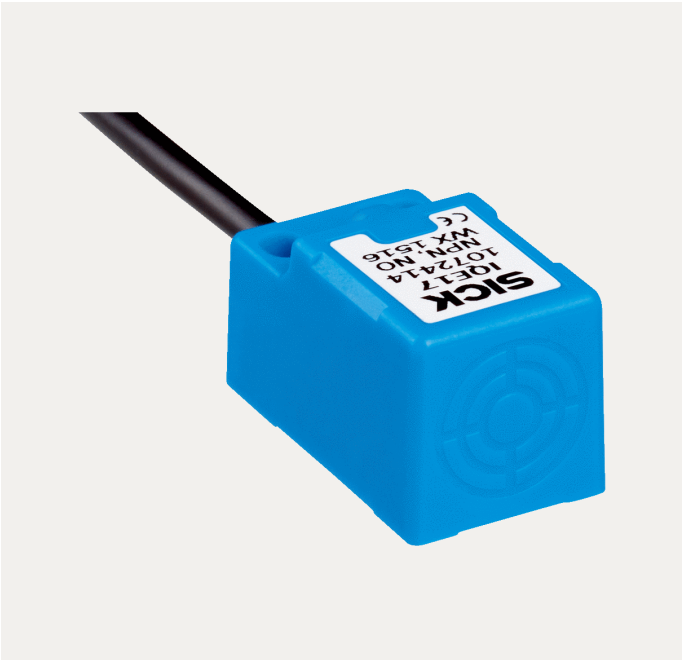


DATABLAD

IQE17-05NNSKW2S

IQE
Induktiva givare

SICK Sensor Intelligence



INDUKTIVA GIVARE

IQE17-05NNSKW2S

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
IQE17-05NNSKW2S	1072414

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/IQE

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Konstruktion	Fyrkantig
Dimensioner (B x H x D)	17 mm x 17 mm x 29,5 mm
Kopplingsavstånd S_n	5 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	4,05 mm
Installation i metall	Oskärmad
Kopplingsfrekvens	1.000 Hz
Anslutningstyp	Kabel, 3-ledare, 2 m
Kopplingsutgång	NPN
Kopplingsutgång detalj	NPN
Utgångsfunktion	NO
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP67 [1]

[1] Enligt EN 60529.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	≤ 10 %
Spänningsbortfall	≤ 2 V
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 100 ms
Hysteres	5 % ... 15 %
Reproducerbarhet	≤ 2 %
Temperaturdrift (från S_r)	± 10 %
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	≤ 200 mA
Ingen lastström	10 mA
Kabelmaterial	PVC

Polaritetsskyddad	Ja
Kortslutningsskydd	Ja
Tillslagsimpulsundertryckning	Ja
Omgivningstemperatur, drift	–25 °C ... +75 °C
Husmaterial	Plast
Max. åtdragningsvridmoment	0,9 Nm
UL-File-Nr.	E348498

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

$MTTF_D$	1.862 år
DC_{avg}	0 %
T_M (användningstid)	20 år

REDUKTIONSFAKTORER

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Stål St37 (Fe)	1
Rostfritt stål (V2A)	Typ. 0,7
Aluminium (al)	Typ. 0,43
Koppar (Cu)	Typ. 0,3
Mässing (Ms)	Typ. 0,4

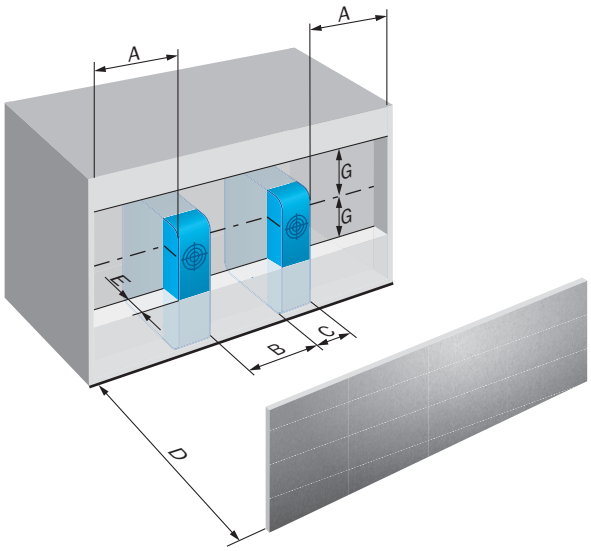
MONTERINGSINFORMATION

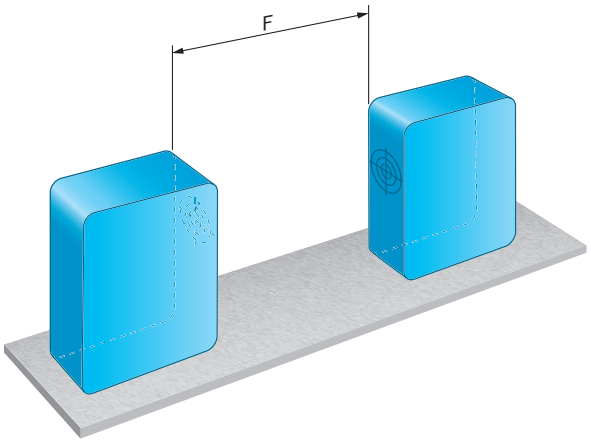
Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	17 mm
B	34 mm
C	17 mm
D	15 mm
E	10 mm
F	40 mm
G	25,5 mm

CERTIFIKAT

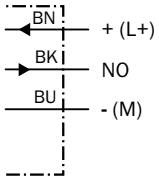
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTERINGSINFORMATION

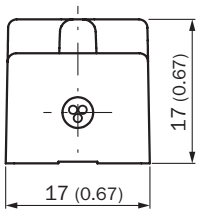


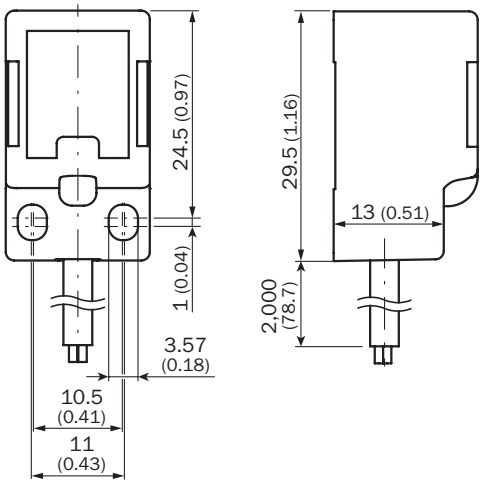


ANSLUTNINGSSCHEMA CD-001



MÅTTRITNING





Mått i mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1072414

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence