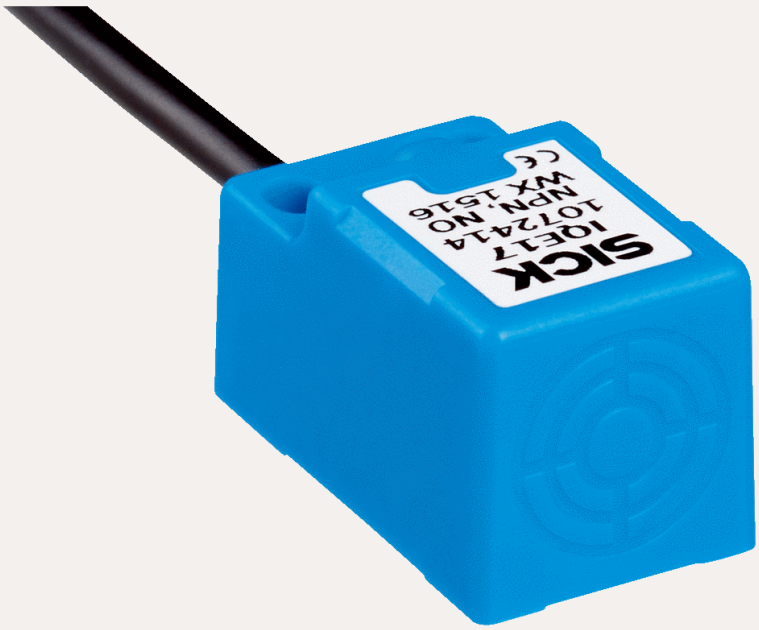
SICK.COM

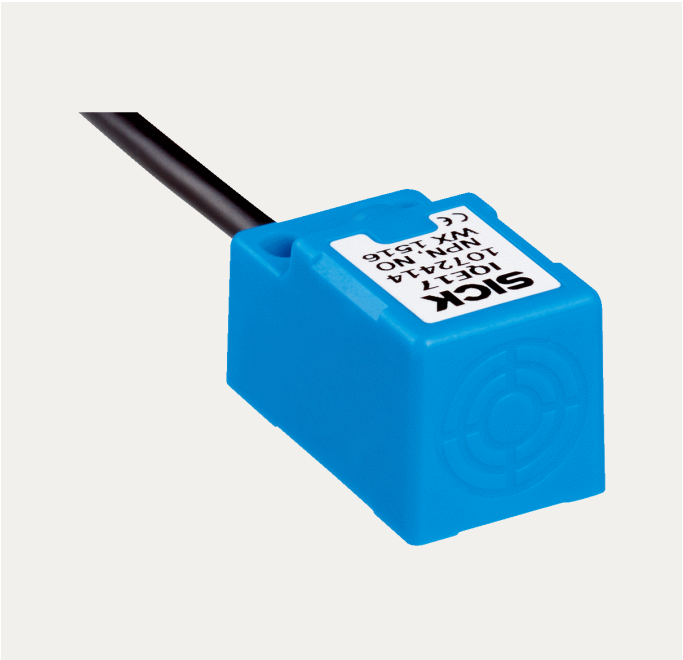


DATASHEET

IQE17-05NPSKW2S

IQE
Inductieve benaderingsschakelaars

SICK Sensor Intelligence



INDUCTIEVE BENADERINGSSCHAKE-LAARS

IQE17-05NPSKW2S

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
IQE17-05NPSKW2S	1069411

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/IQE

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Constructie	Blokvormig
Afmetingen (B x H x D)	17 mm x 17 mm x 29,5 mm
Schakelafstand S_n	5 mm
Verzekerde schakelafstand S_a	4,05 mm
Inbouw in metaal	Niet bondig
Schakelfrequentie	1.000 Hz
Aansluittype	Leiding, 3-draad, 2 m
Schakeloutput	PNP
Schakeloutput detail	PNP
Uitgangsfunctie	Maakcontact
Elektrische uitvoering	DC 3-draads
Isolatieklasse	IP67 [1]

[1] Conform EN 60529.

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC
Rimpel	≤ 10 %
Spanningsdaling	≤ 2 V
Opstarttijd	≤ 100 ms
Hysteresis	5 % ... 15 %
Reproduceerbaarheid	≤ 2 %
Temperatuurdrift (van S_r)	± 10 %
EMC	Conform EN 60947-5-2
Continustroom I_a	≤ 200 mA
Nullaststroom	10 mA
Draadsectie	PVC

Ompoolbeveiligd	Ja
Beveiliging tegen kortsluiting	Ja
Inschakelstroomonderdrukking	Ja
Omgevingstemperatuur bedrijf	–25 °C ... +75 °C
Materiaal behuizing	Kunststof
Max. aanhaalmoment	0,9 Nm
UL-file-nr.	E348498

VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

$MTTF_D$	1.862 jaren
DC_{avg}	0 %
T_M (gebruiksduur)	20 jaren

REDUCTIEFACTOREN

Opmerking	De waarden zijn richtwaarden die kunnen variëren
Staal St37 (Fe)	1
Roestvast staal (V2A)	Typ. 0,7
Aluminium (Al)	Typ. 0,43
Koper (Cu)	Typ. 0,3
Messing (Ms)	Typ. 0,4

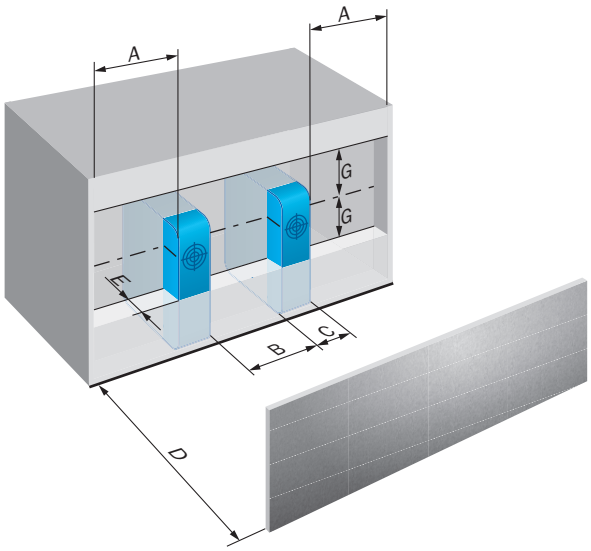
INBOUWAANWIJZING

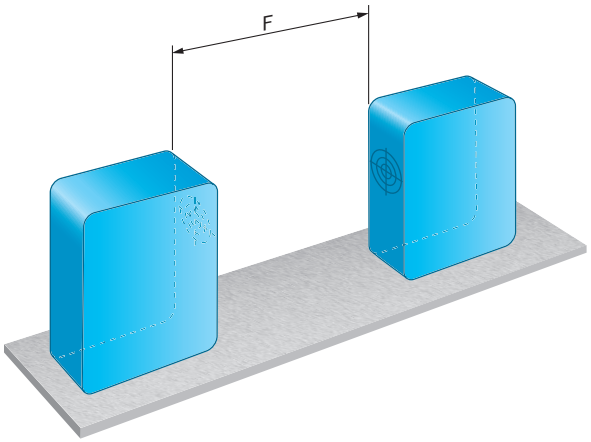
Opmerking	Bijbehorende afbeelding zie “Inbouwaanwijzing”
A	17 mm
B	34 mm
C	17 mm
D	15 mm
E	10 mm
F	40 mm
G	25,5 mm

CERTIFICATEN

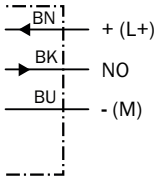
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

INBOUWAANWIJZING

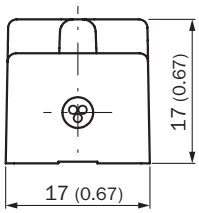


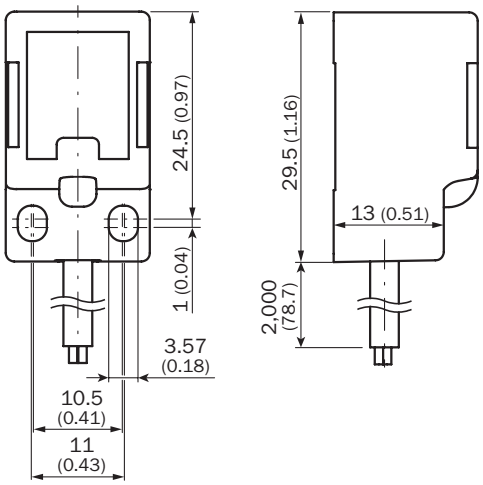


AANSLUITSCHEMA CD-001



MAATTEKENING





Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1069411

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence