SICK.COM

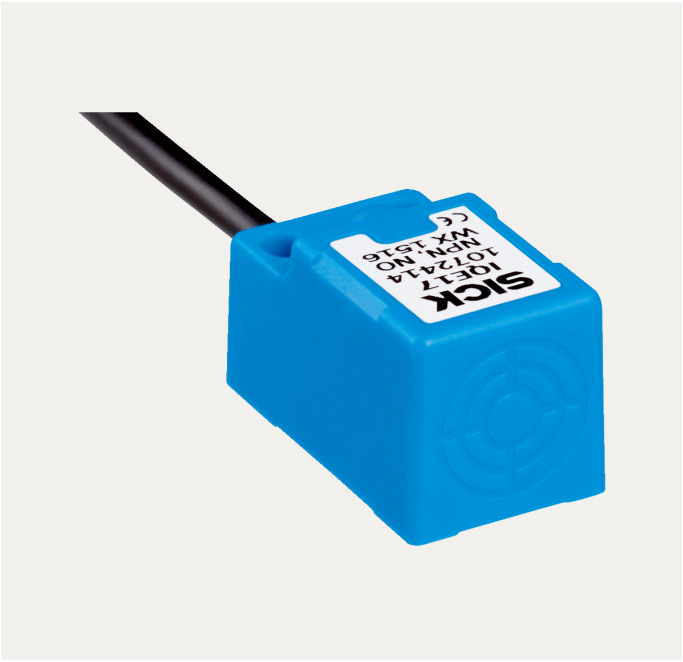


DATABLAD

IQE17-05NNSKW2S

IQE
Induktive sensorer

SICK Sensor Intelligence



INDUKTIVE SENSORER

IQE17-05NNSKW2S

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
IQE17-05NNSKW2S	1072414

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/IQE

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Husform	Firkantet
Dimensioner (l x h x b)	17 mm x 17 mm x 29,5 mm
Detekteringsafstand S_n	5 mm
Sikret detekteringsafstand S_a	4,05 mm
Indbygning i metal	Uskærmet
Skiftefrekvens	1.000 Hz
Tilslutningsmåde	Ledning, 3-ledning, 2 m
Transistorudgang	NPN
Transistorudgang detalje	NPN
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP67 [1]

[1] Iht. EN 60529.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Rippel	≤ 10 %
Spændingsfald	≤ 2 V
Forsinkelse før klar til drift	≤ 100 ms
Hysterese	5 % ... 15 %
Reproducerbarhed	≤ 2 %
Temperaturdrift (af S_r)	± 10 %
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Konstant strøm I_a	≤ 200 mA
Tomgangsstrøm	10 mA
Ledningsmateriale	PVC

Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Tilkoblingspulsbeskyttelse	Ja
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +75 °C
Husets materiale	Plast
Maks. tilspændingsmoment	0,9 Nm
UL-file-nr.	E348498

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	1.862 År
DC_{avg}	0 %
T_M (levetid)	20 År

REDUKTIONSFAKTORER

Henvisning	Værdierne skal ses som vejledende værdier, der kan variere
Stål St37 (Fe)	1
Rustfrit stål (V2A)	Typ. 0,7
Aluminium (Al)	Typ. 0,43
Kobber (Cu)	Typ. 0,3
Messing (Ms)	Typ. 0,4

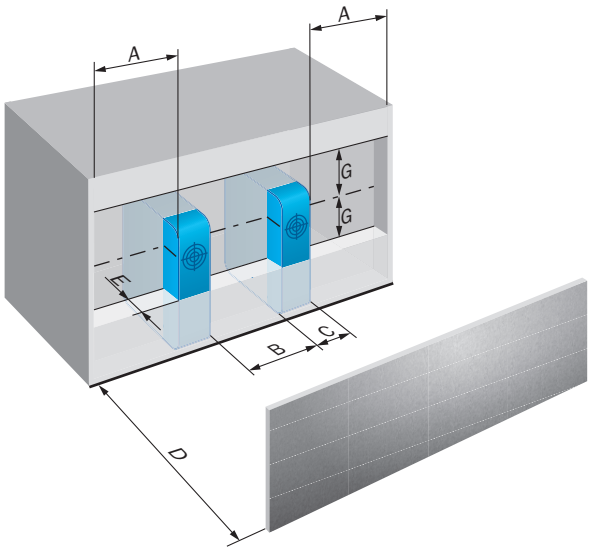
MONTAGEHENVISNING

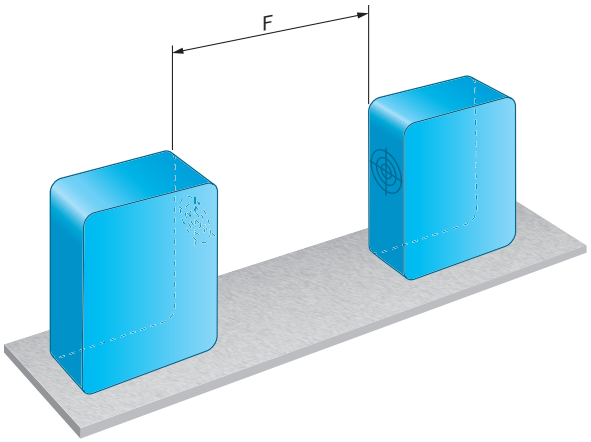
Bemærkning	Tilhørende grafik, se “Montagehenvisning”
A	17 mm
B	34 mm
C	17 mm
D	15 mm
E	10 mm
F	40 mm
G	25,5 mm

CERTIFIKATER

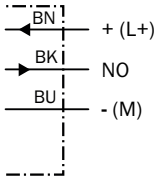
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTAGEHENVISNING

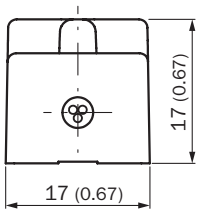


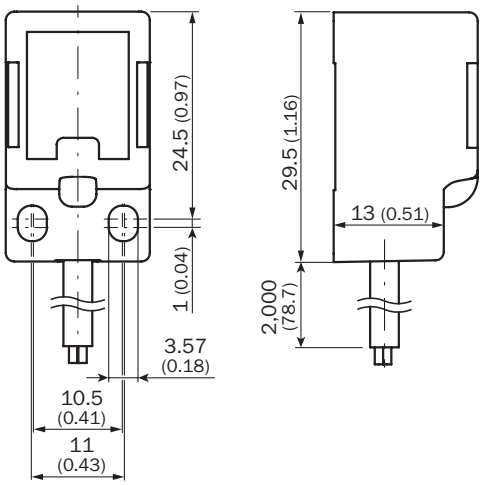


TILSLUTNINGSSKEMA CD-001



MÅLTEGNING





Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1072414

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence