SICK.COM



DATABLAD

IQ40-20BPSKK0S

IQG
Induktive sensorer

SICK Sensor Intelligence



INDUKTIVE SENSORER

IQ40-20BPSKK0S

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
IQ40-20BPSKK0S	1071843

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Husform	Firkantet
Husets byggeform	Standardbyggeform
Dimensioner (l x h x b)	40 mm x 40 mm x 118 mm
Detekteringsafstand S_n	20 mm
Sikret detekteringsafstand S_a	16,2 mm
Indbygning i metal	Skærmet
Skiftefrekvens	150 Hz
Tilslutningsmåde	Klemmetilslutning
Transistorudgang	PNP
Transistorudgang detalje	PNP
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP67, IP68, IP69K
Særlige applikationer	Barske anvendelsesbetingelser

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Rippel	≤ 10 V_{ss} [1]

[1] Af Ub.

[2] Af S_r.

[3] Mærkespænding: 50 V DC.

Spændingsfald	≤ 2 V
Forsinkelse før klar til drift	≤ 50 ms
Hysterese	3 % ... 15 % [2]
Reproducerbarhed	≤ 2 %
Temperaturdrift (af S_r)	± 10 %
Konstant strøm I_a	≤ 200 mA
Tomgangsstrøm	12,5 mA
Ledningssamling terminalrum	M20 1,5
Ledertværsnit	≤ 2,5 mm²
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Tilkoblingspulsbeskyttelse	✓
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +85 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +85 °C
Husets materiale	Plast, PA 66
Materiale, aktiv flade	Plast, PA 66
Maks. tilspændingsmoment	1,8 Nm
Beskyttelsesklasse	II [3]
UL-file-nr.	E348498

[1] Af Ub.

[2] Af S_r.

[3] Mærkespænding: 50 V DC.

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	1.125 År
DC_{avg}	0 %
T_M (levetid)	20 År

REDUKTIONSFAKTORER

Henvisning	Værdierne skal ses som vejledende værdier, der kan variere
Rustfrit stål (V2A)	Ca. 0,71
Aluminium (Al)	Ca. 0,3
Kobber (Cu)	Ca. 0,25
Messing (Ms)	Ca. 0,36

MONTAGEHENVISNING

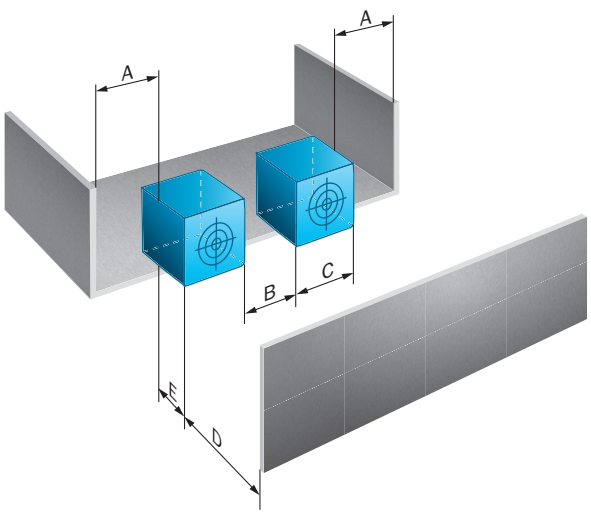
Bemærkning	Tilhørende grafik, se “Montagehenvisning”
A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	60 mm
E	0 mm
F	70 mm

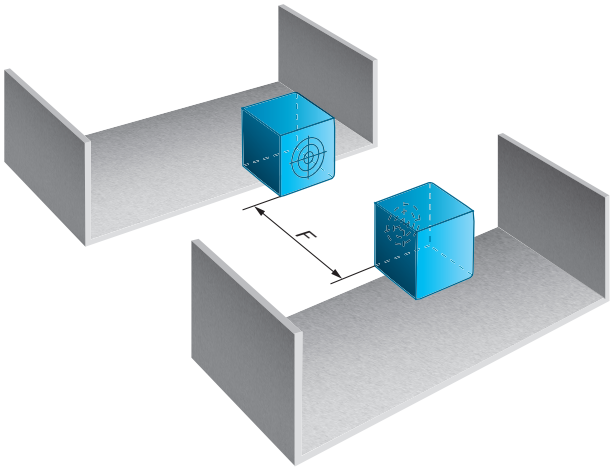
CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓

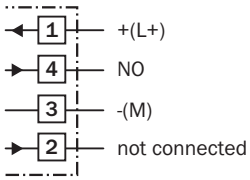
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTAGEHENVISNING

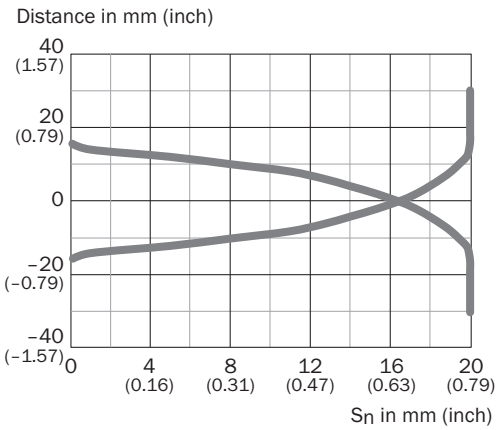




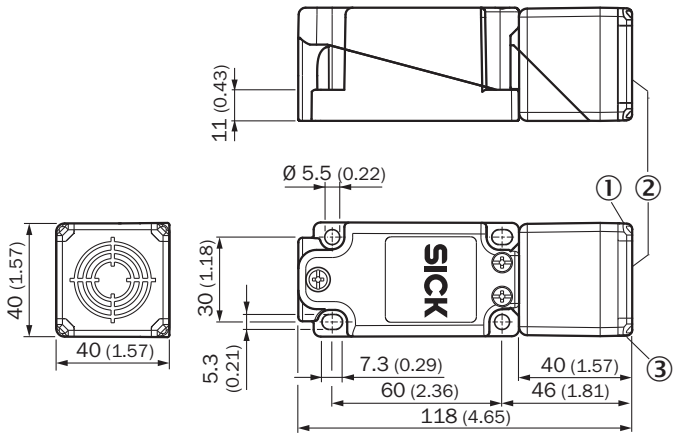
TILSLUTNINGSSKEMA CD-342



REAKTIONSDIAGRAM



MÅLTEGNING IQG STANDARD, KLEMMETILSLUTNING



Dimensioner i mm
① detekteringstilstand LED gul
② Aktiv flade
③ driftstilstand-LED, grøn

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1071843

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