SICK.COM



DATABLAD

IQ80-50BPP-KC0

IQL
Induktive sensorer

SICK Sensor Intelligence



INDUKTIVE SENSORER

IQ80-50BPP-KC0

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
IQ80-50BPP-KC0	6026473

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Husform	Firkantet
Husets byggeform	Standardbyggeform
Dimensioner (l x h x b)	80 mm x 92 mm x 40 mm
Detekteringsafstand S_n	50 mm
Sikret detekteringsafstand S_a	40,5 mm
Indbygning i metal	Skærmet Uskærmet Udragende
Skiftefrekvens	70 Hz
Tilslutningsmåde	Stik M12, 4-polet
Transistorudgang	PNP
Transistorudgang detalje	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Elektrisk udførelse	DC 4-leder
Kapslingsklasse	IP67 [1]

[1] Iht. EN 60529.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	10 V DC ... 36 V DC
Spændingsfald	≤ 2,5 V [1]
Hysterese	3 % ... 20 %

[1] Ved Ia maks. og Ub 24 V.

Temperaturdrift (af S_r)	± 15 %
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Konstant strøm I_a	≤ 250 mA
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +70 °C
Husets materiale	Zinkstøbning, GD Zn
Materiale, aktiv flade	Plast, PPE

[1] Ved Ia maks. og Ub 24 V.

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	1.859 År
DC_{avg}	0%
T_M (levetid)	20 År

REDUKTIONSFAKTORER

Henvisning	Værdierne skal ses som vejledende værdier, der kan variere
Rustfrit stål (V2A)	Ca. 0,85
Aluminium (Al)	Ca. 0,46
Kobber (Cu)	Ca. 0,38
Messing (Ms)	Ca. 0,48

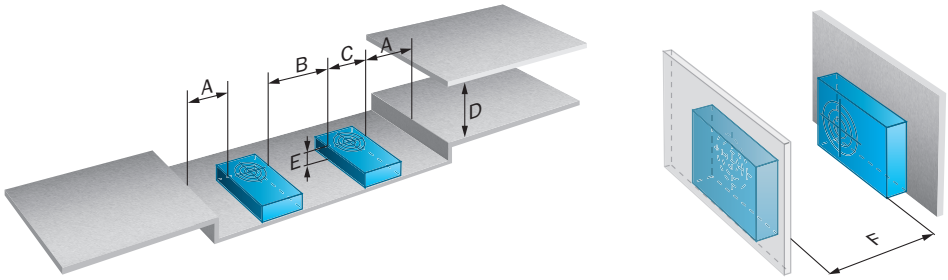
MONTAGEHENVISNING

Bemærkning	Tilhørende grafik, se “Montagehenvisning”
A	0 mm
B	80 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	0 mm
F	400 mm

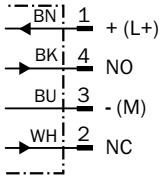
CERTIFIKATER

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

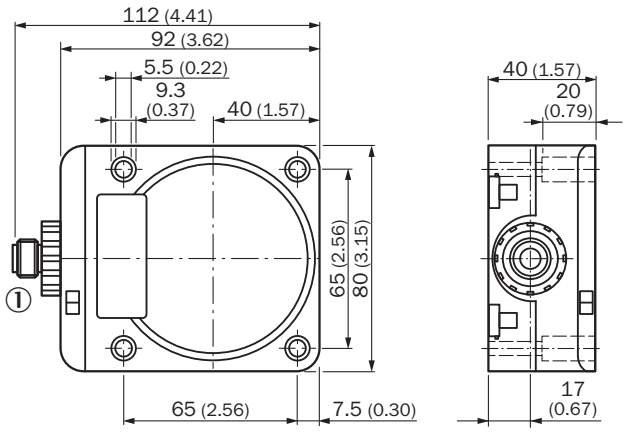
MONTAGEHENVISNING



TILSLUTNINGSSKEMA CD-009



MÅLTEGNING IQ80, DC 4-LEDNING



Dimensioner i mm
① Tilslutning

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6026473

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