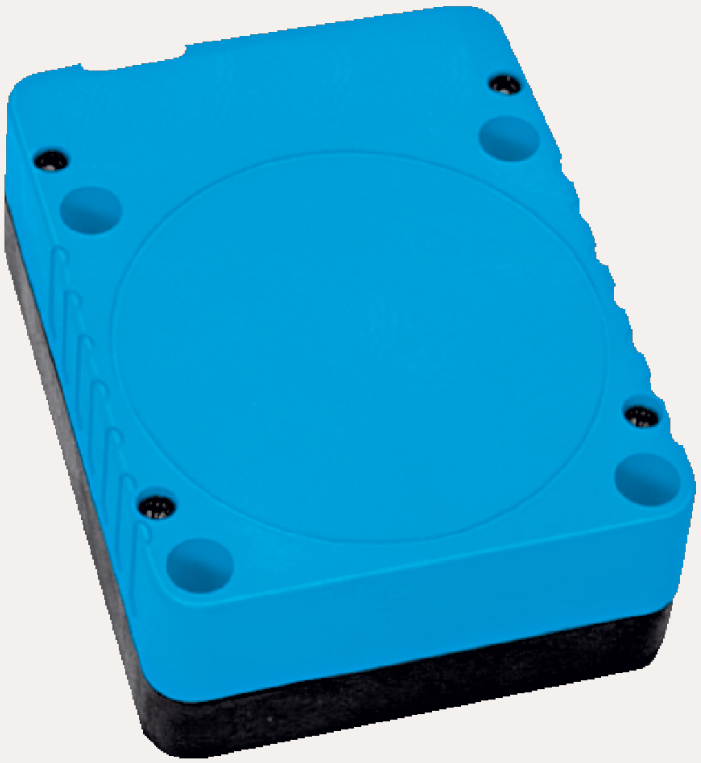
SICK.COM

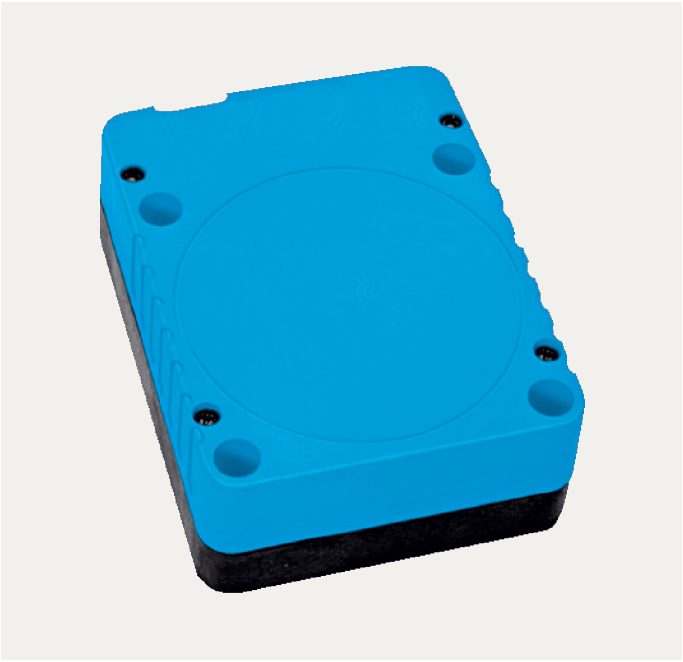


DATABLAD

IQ80-60NUP-KK0

IQL
Induktive sensorer

SICK
Sensor Intelligence



INDUKTIVE SENSORER

IQ80-60NUP-KK0

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
IQ80-60NUP-KK0	7902138

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 105 mm x 40 mm
Detekteringsafstand S_n	60 mm
Sikret detekteringsafstand S_a	48,6 mm
Indbygning i metal	Uskærmet
Skiftefrekvens	4 Hz
Tilslutningsmåde	Klemmetilslutning med M20-forskruning
Udgangsfunktion	Bryder eller slutter
Elektrisk udførelse	AC/DC 2-leder
Kapslingsklasse	IP65 [1]

[1] Iht. EN 60529.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Spændingsfald	≤ 6,5 V (AC)
Hysterese	1 % ... 15 %
Reproducerbarhed	≤ 10 % [1] [2] [3]
Temperaturdrift (af S_r)	± 10 %
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 55011: Klasse B Iht. EN 60947-5-2
Konstant strøm I_a	≤ 350 mA [4] ≤ 250 mA [5] ≤ 100 mA [6]
Reststrøm	≤ 2,5 mA (AC 250 V)
Minimumslast strøm	> 5 mA
Termisk korttidsstrøm	2,2 A [7]
Ledningssamling terminalrum	M20 1,5
Ledertværsnit	≤ 2,5 mm²
Kortslutningsbeskyttelse	[8]
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +80 °C
Husets materiale	Plast, PPE
Materiale, aktiv flade	Plast, PPE
Beskyttelsesklasse	II
Nom. kredsisolationsspænding U_i	250 V AC
Brugskategori	AC-140 [9] DC-13 [10]
Tilsmudsningsgrad	3
Nom. stødspændingsstyrke	4 kV

[1] Forsyningsspænding U_B og omgivelsestemperatur Tz konstant.

[2] Af Sr.

[3] Gentagelsesnøjagtighed.

[4] AC (+50 °C).

[5] AC (+80 °C).

[6] DC.

[7] 20 ms / 0,5 Hz.

[8] Miniaturesikring jf. IEC60217-2 sheet 1, ≤ 2 A (flink).

[9] Styring af små elektromagnetiske laster ved hjælp af holdestrøm < 200 mA.

[10] Styring af elektromagneter.

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	736 År
DC_{avg}	0 %
T_M (levetid)	20 År

REDUKTIONSFAKTORER

Henvisning	Værdierne skal ses som vejledende værdier, der kan variere
Rustfrit stål (V2A)	Ca. 0,7

Aluminium (Al)	Ca. 0,3
Kobber (Cu)	Ca. 0,2
Messing (Ms)	Ca. 0,4

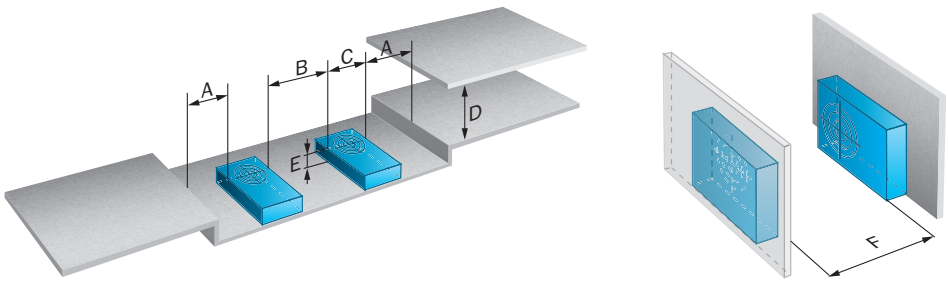
MONTAGEHENVISNING

Bemærkning	Tilhørende grafik, se “Montagehenvisning”
A	160 mm
B	160 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	40 mm
F	480 mm

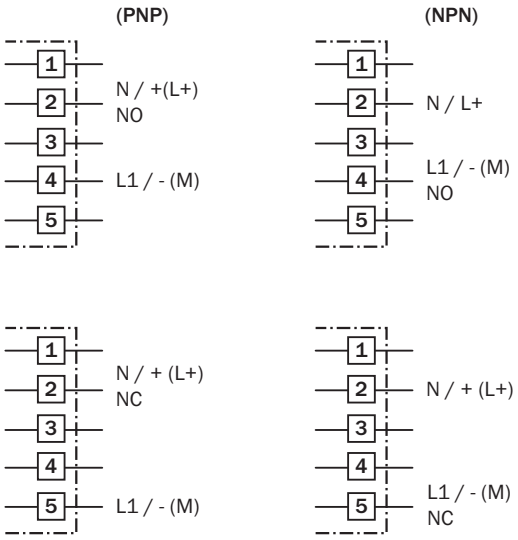
CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓

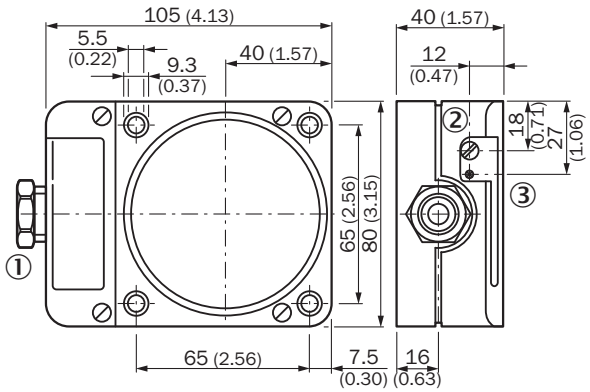
MONTAGEHENVISNING



TILSLUTNINGSSKEMA CD-025



MÅLTEGNING IQ80, AC/DC 2-LEDNING



Dimensioner i mm
① Tilslutning
② potentiometer
③ Indikator-LED

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/7902138

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