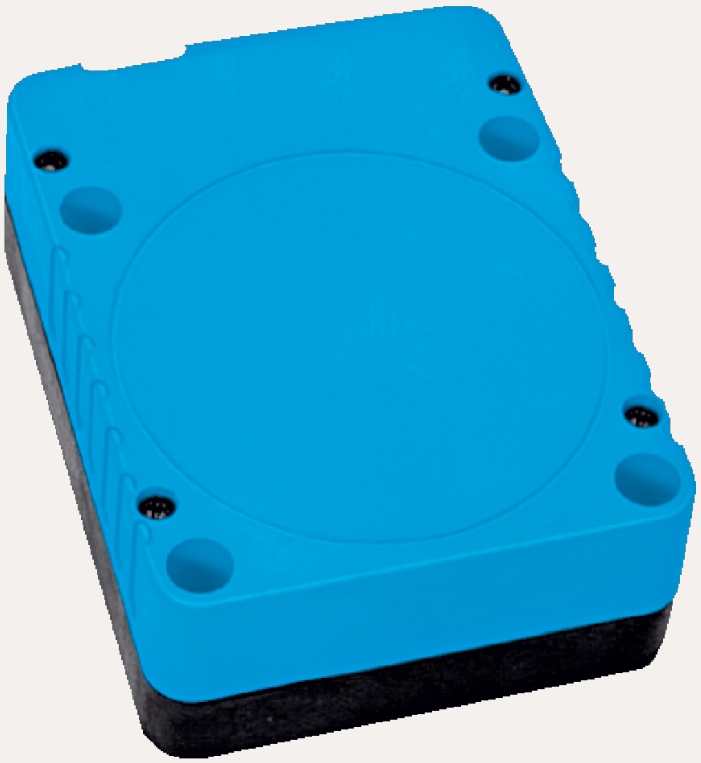
SICK.COM

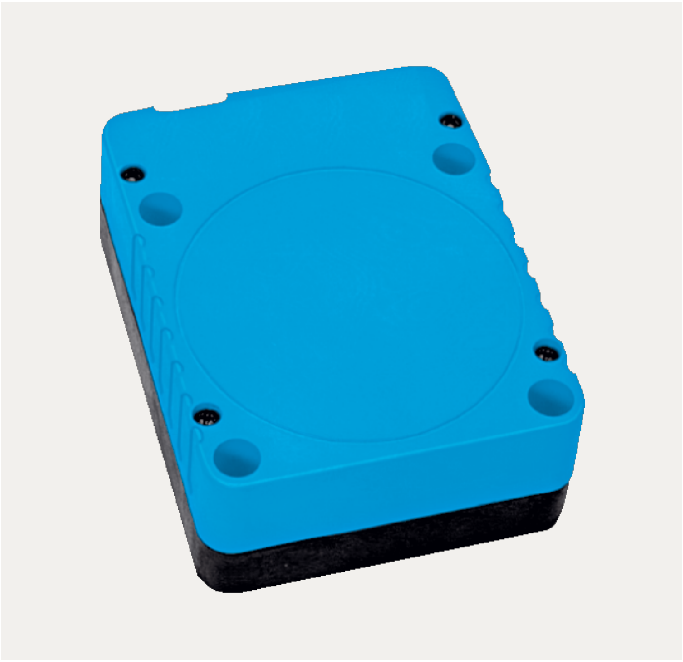


DATABLAD

IQ80-60NUP-KK0

IQL
Induktiva givare

SICK
Sensor Intelligence



INDUKTIVA GIVARE

IQ80-60NUP-KK0

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
IQ80-60NUP-KK0	7902138

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/IQL

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Konstruktion	Fyrkantig
Huskonstruktion	Standardkonstruktion
Dimensioner (B x H x D)	80 mm x 105 mm x 40 mm
Kopplingsavstånd S_n	60 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	48,6 mm
Installation i metall	Oskärmad
Kopplingsfrekvens	4 Hz
Anslutningstyp	Terminalanslutning med M20-förskruvning
Utgångsfunktion	N/C eller N/O
Elektriskt utförande	AC/DC 2-ledare
IP-klassning	IP65 [1]

[1] Enligt EN 60529.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Matningsspänning	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Spänningsbortfall	≤ 6,5 V (AC)
Hysteres	1 % ... 15 %
Reproducerbarhet	≤ 10 % [1] [2] [3]
Temperaturdrift (från S_r)	± 10 %
EMC	Enligt EN 55011, klass B Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	≤ 350 mA [4] ≤ 250 mA [5] ≤ 100 mA [6]
Reström	≤ 2,5 mA (AC 250 V)
Minsta lastström	> 5 mA
Korttidsström	2,2 A [7]
Ledningsförskruvning klämmanslutning	M20 1,5
Ledare, tvärsektion	≤ 2,5 mm²
Kortslutningsskydd	[8]
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	–25 °C ... +80 °C
Husmaterial	Plast, PPE
Material, aktiv yta	Plast, PPE
Skyddsklass	II
Märkisolationsspänning U_i	250 V AC
Användningskategori	AC-140 [9] DC-13 [10]
Nedsmutsningsgrad	3
Specificerad impulsspänning	4 kV

[1] Matningsspänning U_a och omgivningstemperatur Ta konstanta.

[2] Från Sr.

[3] Upprepningsprecision.

[4] AC (+50 °C).

[5] AC (+80 °C).

[6] DC.

[7] 20 ms / 0,5 Hz.

[8] Miniatyrsäkring enligt IEC60217-2 Sheet 1, ≤ 2 A (snabb).

[9] Styrning av mindre elektromagnetiska laster med hållström < 200 mA.

[10] Styrning av elektromagneter.

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

$MTTF_D$	736 år
DC_{avg}	0 %
T_M (användningstid)	20 år

REDUKTIONSFAKTORER

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Rostfritt stål (V2A)	Ca 0,7

Aluminium (al)	Ca 0,3
Koppar (Cu)	Ca 0,2
Mässing (Ms)	Ca 0,4

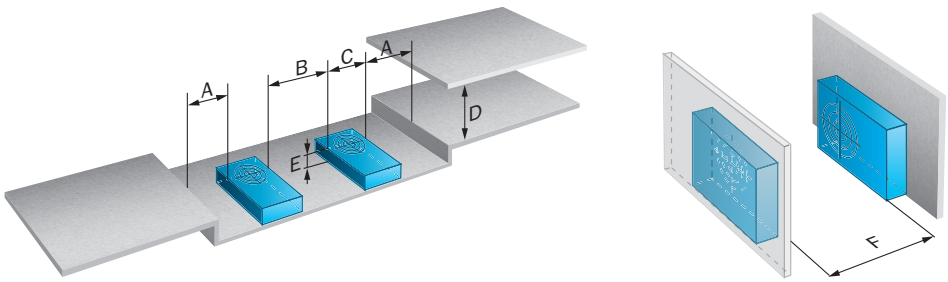
MONTERINGSINFORMATION

Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	160 mm
B	160 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	40 mm
F	480 mm

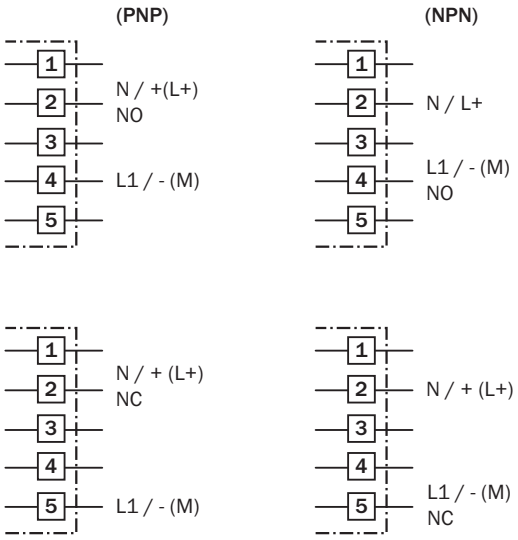
CERTIFIKAT

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

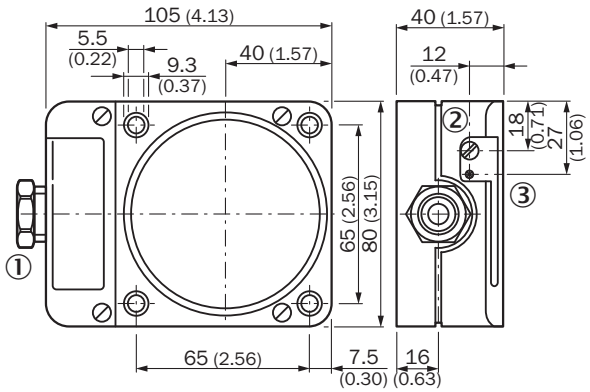
MONTERINGSINFORMATION



ANSLUTNINGSSCHEMA CD-025



MÅTTRITNING IQ80, AC/DC 2-LEDARE



Mått i mm
① Anslutning
② potentiometer
③ Indikeringslysdiod

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/7902138

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence