SICK.COM



DATABLAD

IQ40-20BPPKK0S

IQG
Induktiva givare

SICK Sensor Intelligence



INDUKTIVA GIVARE

IQ40-20BPPKK0S

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
IQ40-20BPPKK0S	1071860

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

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Konstruktion	Fyrkantig
Huskonstruktion	Standardkonstruktion
Dimensioner (B x H x D)	40 mm x 40 mm x 118 mm
Kopplingsavstånd S_n	20 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	16,2 mm
Installation i metall	Skärmad
Kopplingsfrekvens	150 Hz
Anslutningstyp	Klämanslutning
Kopplingsutgång	PNP
Kopplingsutgång detalj	PNP
Utgångsfunktion	Antivalent
Elektriskt utförande	DC 4-ledare
IP-klassning	IP67, IP68, IP69K
Speciella användningsområden	Tuffa omgivningsvillkor

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	≤ 10 V_{ss} [1]
Spänningsbortfall	≤ 2 V
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 50 ms
Hysteres	3 % ... 15 % [2]
Reproducerbarhet	≤ 2 %

[1] Från Ub.

[2] Av S_r.

[3] Specificerad spänning: 50 V DC.

Temperaturdrift (från S_r)	± 10 %
Kontinuerlig ström I_a	≤ 200 mA
Ingen lastström	12,5 mA
Ledningsförskruvning klämmanslutning	M20 1,5
Ledare, tvärsektion	≤ 2,5 mm²
Kortslutningsskydd	✓
Tillslagsimpulsundertryckning	✓
Stöt och vibrationståighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	–25 °C ... +85 °C
Omgivningstemperatur, lager	–40 °C ... +85 °C
Husmaterial	Plast, PA 66
Material, aktiv yta	Plast, PA 66
Max. åtdragningsvridmoment	1,8 Nm
Skyddsklass	II [3]
UL-File-Nr.	E348498

[1] Från Ub.

[2] Av S_r.

[3] Specificerad spänning: 50 V DC.

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

$MTTF_D$	1.125 år
DC_{avg}	0 %
T_M (användningstid)	20 år

REDUKTIONSFAKTORER

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Rostfritt stål (V2A)	Ca 0,71
Aluminium (al)	Ca 0,3
Koppar (Cu)	Ca 0,25
Mässing (Ms)	Ca 0,36

MONTERINGSINFORMATION

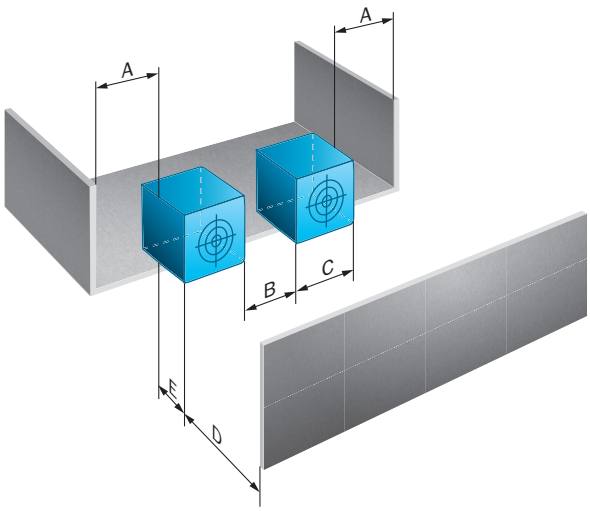
Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	60 mm
E	0 mm
F	70 mm

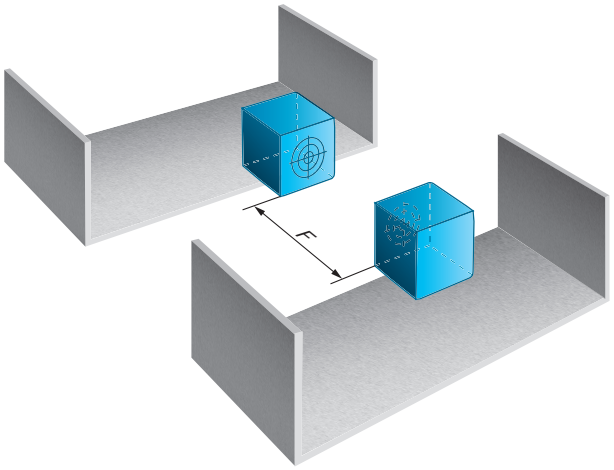
CERTIFIKAT

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

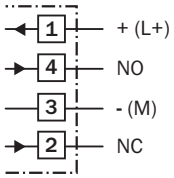
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTERINGSINFORMATION

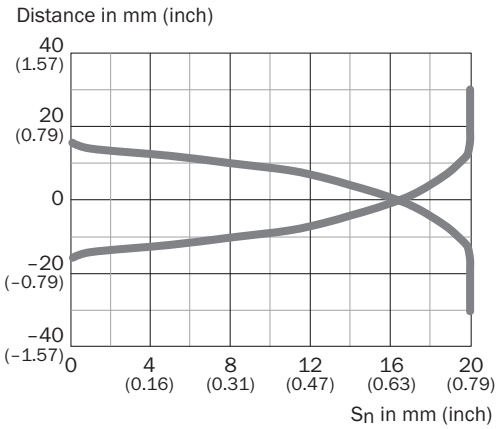




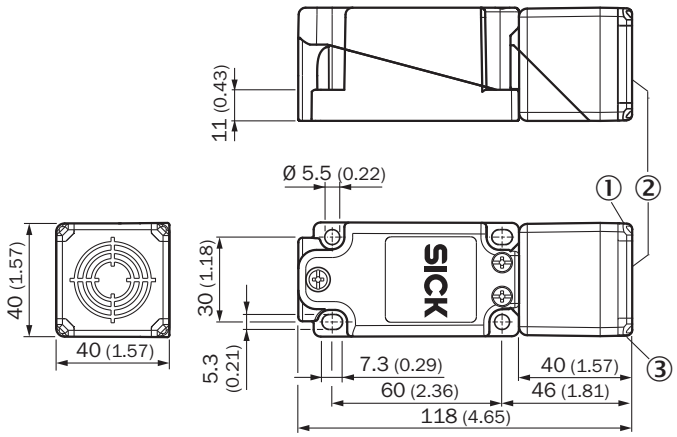
ANSLUTNINGSSCHEMA CD-030



RESPONSKURVA



MÅTTRITNING IQG STANDARD, PLINTANSLUTNING



Mått i mm
① LED kopplingsstatus, gul
② aktiv yta
③ driftsstatus-leD, grön

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1071860

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