



IQ40-40NPSKC0K

IQ Standard

INDUKTIVE NÄHERUNGSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
IQ40-40NPSKC0K	6037071

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IQ_Standard



Technische Daten im Detail

Merkmale

Bauform	Quaderförmig
Gehäusebauform	Kurzbauform
Abmessungen (B x H x T)	40 mm x 40 mm x 66 mm
Schaltabstand S_n	40 mm
Gesicherter Schaltabstand S_a	32,4 mm
Einbau in Metall	Nicht bündig
Schaltfrequenz	60 Hz
Anschlussart	Stecker M12, 4-polig ¹⁾
Schaltausgang	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Schutzart	IP67 ²⁾
Sonderausprägung	Class 2 power source, gemäß cULus

¹⁾ Drehbar 270°, rastend.

²⁾ Nach EN 60529.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	10 V DC ... 36 V DC
Spannungsabfall	≤ 2,5 V ¹⁾
Stromaufnahme	20 mA ²⁾
Hysterese	1 % ... 20 %
Temperaturdrift (von S_n)	± 10 %
EMV	Nach EN 60947-5-2
Dauerstrom I_a	≤ 200 mA
Kurzschlusschutz	✓

¹⁾ Bei I_a max und U_b 24 V.

²⁾ Ohne Last.

Verpolungsschutz	✓
Einschaltimpulsunterdrückung	✓
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C ... +70 °C
Gehäusematerial	Kunststoff
Werkstoff, aktive Fläche	Kunststoff, PA6

1) Bei I_a max und U_b 24 V.

2) Ohne Last.

Sicherheitstechnische Kenngrößen

MTTF_D	2.988 Jahre
DC_{avg}	0%

Reduktionsfaktoren

Hinweis	Die Werte gelten als Richtwerte, die variieren können
Edelstahl (V2A)	Ca. 0,7
Aluminium (Al)	Ca. 0,4
Kupfer (Cu)	Ca. 0,3
Messing (Ms)	Ca. 0,4

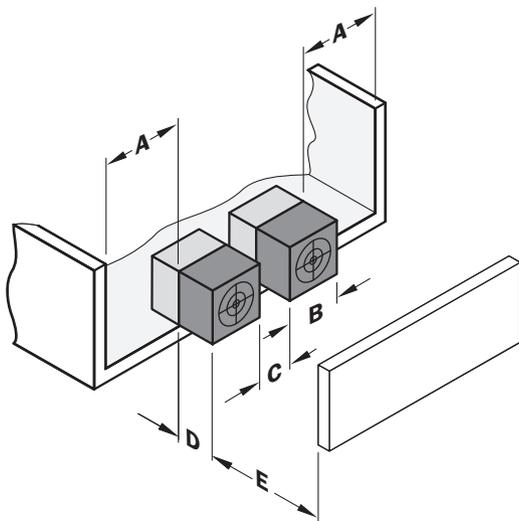
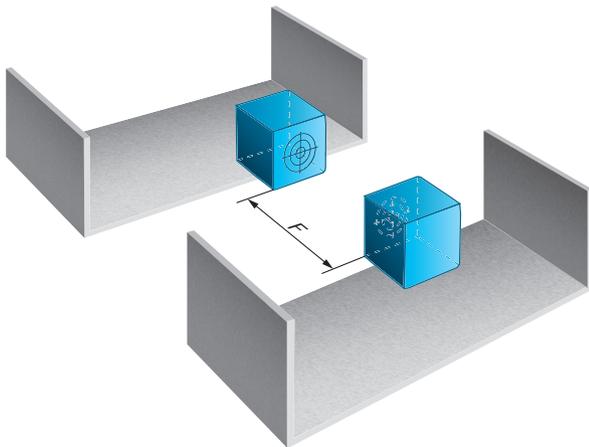
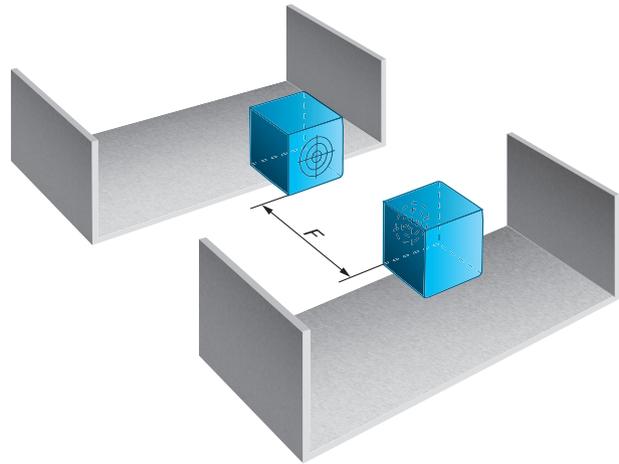
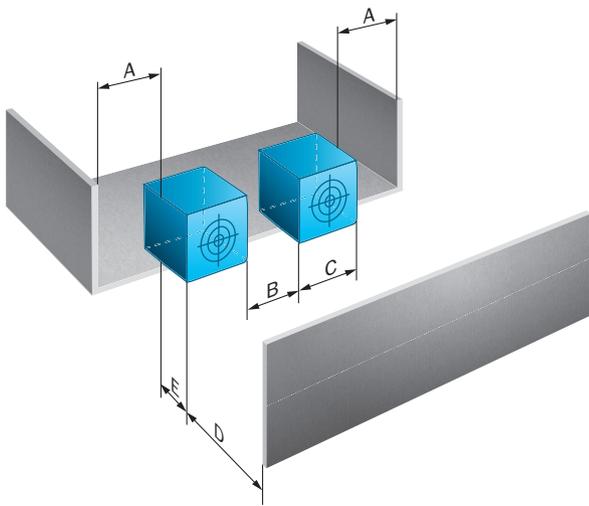
Einbauhinweis

Bemerkung	Zugehörige Grafik siehe "Einbauhinweis"
A	80 mm
B	100 mm
C	40 mm
D	120 mm
E	40 mm
F	320 mm

Klassifikationen

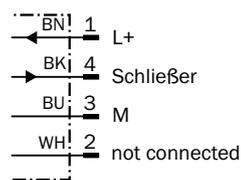
ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101
ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101
ECl@ss 8.1	27270101
ECl@ss 9.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Einbauhinweis

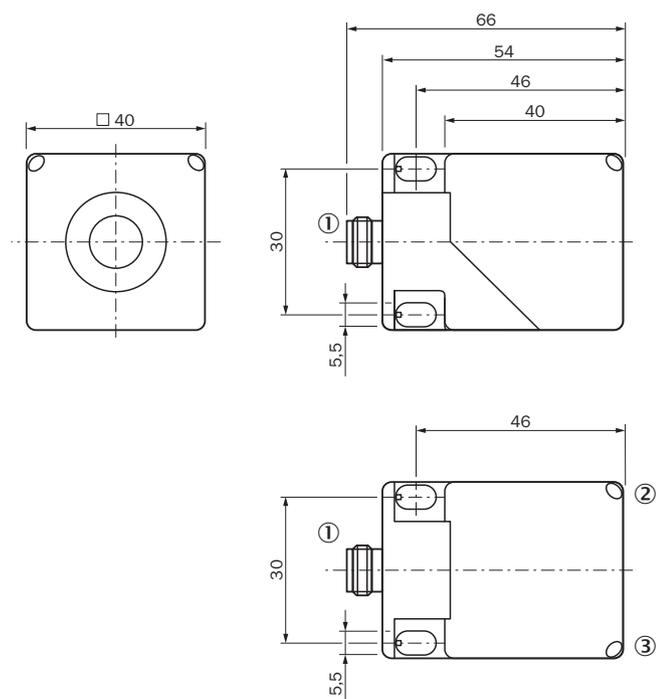


Anschlussschema

Cd-011



Maßzeichnung (Maße in mm)



- ① Anschlussstecker M12, 4-polig
- ② Schaltzustand-LED, gelb
- ③ Betriebszustand-LED, grün

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IQ_Standard

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 10 m	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt mit LED, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 2 m Nur für PNP-Sensoren geeignet	YI2A14-020VB3XLEAX	2096222
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt mit LED, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 5 m Nur für PNP-Sensoren geeignet	YI2A14-050VB3XLEAX	2096223
	Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt Kopf B: - Leitung: ungeschirmt	STE-1204-W	6022084

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com