Produktfamilienübersicht



IQG

Induktive Sensoren in kompakter Quaderform mit hohem Schaltabstand für raue Bedingungen

SICK
Sensor Intelligence.

IQG



Technische Daten im Überblick

Bauform	Quaderförmig
Abmessungen	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Schaltabstand S_n	20 mm / 40 mm (typabhängig)
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP67, IP68, IP69K
Bauform	Quaderförmig
Abmessungen	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Schaltabstand S_n	20 mm / 40 mm (typabhängig)
Elektrische Ausführung	DC 2-Leiter DC 3-Leiter DC 4-Leiter (typabhängig)
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP67, IP68, IP69K

Produktbeschreibung

Die Sensoren IQG sind in Sekundenschnelle montiert, lassen sich flexibel anpassen und leicht überwachen. Das innovative Push-Lock-System ermöglicht eine werkzeuglose Montage in nur einer Sekunde und macht den Sensortausch zum Kinderspiel. Durch den drehbaren Sensorkopf lassen sich die Sensoren IQG an zahlreiche Applikationen anpassen. Die vier Eck-LEDs erlauben einfaches Überwachen des Sensorstatus, unabhängig von der Montageposition. Ein großer Umgebungstemperaturbereich, hohe Schock- und Schwingfestigkeit und gute elektromagnetische Verträglichkeit lassen die Sensoren der IQG-Produktfamilie selbst in sehr rauen Umgebungen mit starken Witterungseinflüssen dauerhaft und zuverlässig arbeiten.

Auf einen Blick

- Bauform: 40 mm x 40 mm
- Erhöhte Schaltabstände: 20 mm bis 40 mm
- Elektrische Ausführung: DC 3-/4-Leiter
- Schutzart: IP68, IP69K
- Temperaturbereich: –25 °C bis +85 °C
- Kunststoffgehäuse
- Push-Lock-Montage-System
- Sensorkopf in fünf Richtungen drehbar

Ihr Nutzen

- Einfache Montage in nur zwei Sekunden ohne zusätzliches Werkzeug
- Zuverlässige und kosteneffiziente Detektion
- Dank vier Eck-LEDs ist der Sensorstatus aus jeder Blickrichtung erkennbar, unabhängig von der Montageposition
- Leicht an zahlreiche Applikationen anpassbar
- Lange Sensorlebensdauer, selbst in rauen Umgebungen mit starken Witterungseinflüssen
- Stabile Prozesse dank großer Schaltabstände

Einsatzbereiche

- Positionieren von Elektrohängebahnen in der Lager- und Fördertechnik
- Positionieren von Skid-Förderern in der Automobilindustrie
- Frachtcontainerumschlag in Häfen und an Flughäfen
- Positionieren von Hebegeräten in der Stahlindustrie
- Anwesenheitserkennung von Fahrgeschäften in Freizeitparks

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/IQG

- **Unterproduktfamilie:** IQ40
- **Schaltabstand S_n:** 20 mm
- **Einbau in Metall:** bündig

Schaltausgang	Quaderform (B x H x T)	Schaltfunktion	Anschlussart	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	Schließer	Klemmen-anschluss	DC 2-Leiter	IQ40-20BDSKK0S	1088282
		Öffner	Klemmen-anschluss	DC 2-Leiter	IQ40-20BDOKK0S	1088283
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Schließer	Stecker M12, 2-polig	DC 2-Leiter	IQ40-20BDSKC0K	1088278
		Öffner	Stecker M12, 2-polig	DC 2-Leiter	IQ40-20BDOKC0K	1088279
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klemmen-anschluss	DC 4-Leiter	IQ40-20BNPKK0S	1071861
		Schließer	Klemmen-anschluss	DC 3-Leiter	IQ40-20BNSKK0S	1071847
		Öffner	Klemmen-anschluss	DC 3-Leiter	IQ40-20BNOKK0S	1071849
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Stecker M12, 4-polig	DC 4-Leiter	IQ40-20BNPKC0K	1071560
		Schließer	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-20BNSKC0K	1071846
		Öffner	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-20BNOKC0K	1071848
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klemmen-anschluss	DC 4-Leiter	IQ40-20BPPKK0S	1071860
		Schließer	Klemmen-anschluss	DC 3-Leiter	IQ40-20BPSKK0S	1071843
		Öffner	Klemmen-anschluss	DC 3-Leiter	IQ40-20BPOKK0S	1071845
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalent	Stecker M12, 4-polig	DC 4-Leiter	IQ40-20BPPKC0S	1071862
		Schließer	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-20BPSKC0S	1071858
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Stecker M12, 4-polig	DC 4-Leiter	IQ40-20BPPKC0K	1071553
		Schließer	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281
		Öffner	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-20BPOKC0K	1071844

- **Unterproduktfamilie:** IQ40
- **Schaltabstand S_n:** 40 mm
- **Einbau in Metall:** nicht bündig

Schaltausgang	Quaderform (B x H x T)	Schaltfunktion	Anschlussart	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	Schließer	Klemmen-anschluss	DC 2-Leiter	IQ40-40NDSKK0S	1088284
		Öffner	Klemmen-anschluss	DC 2-Leiter	IQ40-40NDOKK0S	1088285
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Schließer	Stecker M12, 2-polig	DC 2-Leiter	IQ40-40NDSKC0K	1088280
		Öffner	Stecker M12, 2-polig	DC 2-Leiter	IQ40-40NDOKC0K	1088281
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klemmen-anschluss	DC 4-Leiter	IQ40-40NNPKK0S	1071865
		Schließer	Klemmen-anschluss	DC 3-Leiter	IQ40-40NNSKK0S	1071855
		Öffner	Klemmen-anschluss	DC 3-Leiter	IQ40-40NNOKK0S	1071857
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Stecker M12, 4-polig	DC 4-Leiter	IQ40-40NNPKC0K	1071864
		Schließer	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-40NNSKC0K	1071854
		Öffner	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-40NNOKC0K	1071856
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klemmen-anschluss	DC 4-Leiter	IQ40-40NPPKK0S	1071863
		Schließer	Klemmen-anschluss	DC 3-Leiter	IQ40-40NPSKK0S	1071851
		Öffner	Klemmen-anschluss	DC 3-Leiter	IQ40-40NPOKK0S	1071853
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalent	Stecker M12, 4-polig	DC 4-Leiter	IQ40-40NPPKC0S	1071866
		Schließer	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-40NPSKC0S	1071859
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Stecker M12, 4-polig	DC 4-Leiter	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519
		Schließer	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438
		Öffner	Stecker M12, 4-polig	DC 3-Leiter	IQ40-40NPOKC0K	1071852

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

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

SICK
Sensor Intelligence.