Overzicht productfamilie



IQG

Inductieve sensoren in compacte blokvorm met hoge schakelafstand voor ruwe omstandigheden

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Constructie	Blokvormig
Afmetingen	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Schakelafstand S_n	20 mm / 40 mm (afhankelijk van het type)
Materiaal behuizing	Kunststof
Isolatieklasse	IP67, IP68, IP69K
Constructie	Blokvormig
Afmetingen	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Schakelafstand S_n	20 mm / 40 mm (afhankelijk van het type)
Elektrische uitvoering	DC 2-draads DC 3-draads DC 4-draads (afhankelijk van het type)
Materiaal behuizing	Kunststof
Isolatieklasse	IP67, IP68, IP69K

Productbeschrijving

De sensoren IQG kunnen binnen enkele seconden worden gemonteerd en laten zich flexibel aanpassen en eenvoudig bewaken. Dankzij het innovatieve Push Lock-systeem heeft u voor de secondesnelle en kinderlijk eenvoudige montage geen gereedschap nodig. Bovendien kunnen de sensoren IQG dankzij de draaibare sensorkop aan talrijke applicaties worden aangepast. Verder zorgen de vier hoek-LED's ervoor dat de sensorstatus eenvoudig kan worden bewaakt, ongeacht de montagepositie. En dankzij het grote omgevingstemperatuurbereik, de hoge schok- en trilbestendigheid en de goede elektromagnetische compatibiliteit kunnen de sensoren van de IQG-productfamilie zelfs in zeer ruwe omgevingen en onder zeer slechte weersomstandigheden ononderbroken en betrouwbaar functioneren.

In één oogopslag

- Model: 40 mm x 40 mm
- Langere schakelafstanden: 20 mm tot 40 mm
- Elektrische uitvoering: DC 3-/4-draads
- Beschermingsgraad: IP68, IP69K
- Temperatuurbereik: –25 °C tot +85 °C
- Kunststofbehuizing
- Push-Lock-montagesysteem
- Sensorkop in vijf richtingen draaibaar

Uw voordelen

- Eenvoudige montage in slechts twee seconden zonder extra gereedschap
- Betrouwbare en kostenefficiënte detectie
- Sensorstatus is ongeacht de montagepositie vanuit elke blikrichting duidelijk zichtbaar dankzij de vier hoek-LED's
- Eenvoudig aan te passen aan talrijke applicaties
- Lange levensduur van sensor, zelfs in ruwe omgevingen met sterke weersinvloeden
- Stabiele processen dankzij grote schakelafstanden

Applicatievoorbeelden

- Positionering van elektrische hangende transportsystemen in magazijn- en transporttechniek
- Plaatsing van Skid-transportbanden in de auto-industrie
- Vrachtcontaineroverslag in havens en luchthavens
- Positionering van hijssystemen in de staalindustrie
- Aanwezigheidsdetectie van bewegende attracties in attractieparken

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/IQG

- **Subproductfamilie:** IQ40
- **Schakelafstand S_n:** 20 mm
- **Inbouw in metaal:** bondig

Schakeloutput	Blokvorm (b x h x d)	Schakelfunctie	Aansluittype	Elektrische uitvoering	Type	Artikelnr.
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	Maakcontact	Klemaansluiting	DC 2-draads	IQ40-20BDSKK0S	1088282
		Verbreekcontact	Klemaansluiting	DC 2-draads	IQ40-20BDOKK0S	1088283
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Maakcontact	Stekker M12, 2-pins	DC 2-draads	IQ40-20BDSKC0K	1088278
		Verbreekcontact	Stekker M12, 2-pins	DC 2-draads	IQ40-20BDOKC0K	1088279
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klemaansluiting	DC 4-draads	IQ40-20BNPKK0S	1071861
		Maakcontact	Klemaansluiting	DC 3-draads	IQ40-20BNSKK0S	1071847
		Verbreekcontact	Klemaansluiting	DC 3-draads	IQ40-20BNOKK0S	1071849
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Stekker M12, 4-pins	DC 4-draads	IQ40-20BNPKC0K	1071560
		Maakcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-20BNSKC0K	1071846
		Verbreekcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-20BNOKC0K	1071848
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klemaansluiting	DC 4-draads	IQ40-20BPPKK0S	1071860
		Maakcontact	Klemaansluiting	DC 3-draads	IQ40-20BPSKK0S	1071843
		Verbreekcontact	Klemaansluiting	DC 3-draads	IQ40-20BPOKK0S	1071845
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalent	Stekker M12, 4-pins	DC 4-draads	IQ40-20BPPKC0S	1071862
		Maakcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-20BPSKC0S	1071858
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Stekker M12, 4-pins	DC 4-draads	IQ40-20BPPKC0K	1071553
		Maakcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281
		Verbreekcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-20BPOKC0K	1071844

- **Subproductfamilie:** IQ40
- **Schakelafstand S_n:** 40 mm
- **Inbouw in metaal:** niet bondig

Schakeloutput	Blokvorm (b x h x d)	Schakelfunctie	Aansluittype	Elektrische uitvoering	Type	Artikelnr.
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	Maakcontact	Klemaansluiting	DC 2-draads	IQ40-40NDSKK0S	1088284
		Verbreekcontact	Klemaansluiting	DC 2-draads	IQ40-40NDOKK0S	1088285
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Maakcontact	Stekker M12, 2-pins	DC 2-draads	IQ40-40NDSKC0K	1088280
		Verbreekcontact	Stekker M12, 2-pins	DC 2-draads	IQ40-40NDOKC0K	1088281

Schakeloutput	Blokvorm (b x h x d)	Schakelfunctie	Aansluittype	Elektrische uitvoering	Type	Artikelnr.
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klemaansluiting	DC 4-draads	IQ40-40NNPKK0S	1071865
		Maakcontact	Klemaansluiting	DC 3-draads	IQ40-40NNSKK0S	1071855
		Verbreekcontact	Klemaansluiting	DC 3-draads	IQ40-40NNOKK0S	1071857
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Stekker M12, 4-pins	DC 4-draads	IQ40-40NNPKC0K	1071864
		Maakcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-40NNSKC0K	1071854
		Verbreekcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-40NNOKC0K	1071856
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klemaansluiting	DC 4-draads	IQ40-40NPPKK0S	1071863
		Maakcontact	Klemaansluiting	DC 3-draads	IQ40-40NPSKK0S	1071851
		Verbreekcontact	Klemaansluiting	DC 3-draads	IQ40-40NPOKK0S	1071853
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalent	Stekker M12, 4-pins	DC 4-draads	IQ40-40NPPKC0S	1071866
		Maakcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-40NPSKC0S	1071859
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Stekker M12, 4-pins	DC 4-draads	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519
		Maakcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438
		Verbreekcontact	Stekker M12, 4-pins	DC 3-draads	IQ40-40NPOKC0K	1071852

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.