Produktfamiljöversikt



IQG

Induktiva sensorer i kompakt, kubformat format med stor räckvidd för tuffa villkor

SICK
Sensor Intelligence.



Översikt över tekniska data

Konstruktion	Fyrkantig
Mått	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Kopplingsavstånd S_n	20 mm / 40 mm (beroende på typ)
Husmaterial	Plast
IP-klassning	IP67, IP68, IP69K
Konstruktion	Fyrkantig
Mått	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Kopplingsavstånd S_n	20 mm / 40 mm (beroende på typ)
Elektriskt utförande	DC 2-ledare DC 3-ledare DC 4-ledare (beroende på typ)
Husmaterial	Plast
IP-klassning	IP67, IP68, IP69K

Produktbeskrivning

IQG-sensorerna kan monteras blixtsnabbt, kan anpassas flexibelt och är lätt att övervaka. Det innovativa push-lock-systemet möjliggör ett blixtsnabbt och verktygslöst montage samt gör sensorbytet till en barnlek. Tack vare det vridbara sensorhuvudet kan IQG-sensorerna anpassas till många olika applikationer. Fyrkantiga LED möjliggör en enkel övervakning av sensorstatusen, oberoende av monteringsläget. Ett omfattande omgivningstemperaturområde, hög stöt- och vibrationstålighet och god elektromagnetisk kompatibilitet låter sensorerna i IQG-produktfamiljen arbeta permanent och säkert även i mycket tuffa miljöer med stark väderpåverkan.

I korthet

- Utförande: 40 mm x 40 mm
- Utökade räckvidder: 20 mm till 40 mm
- Elektriskt utförande: DC 3-/4-ledare
- IP-klassning: IP68, IP69K
- Temperaturområde: –25 °C till +85 °C
- Plasthus
- Push-lock-montagesystem
- Sensorhuvudet vridbart i fem riktningar

Din fördel

- Enkelt och blixtsnabbt montage på endast två sekunder utan extra verktyg
- Tillförlitlig och kostnadseffektiv detektion
- Tack vare fyrkantiga LED är sensorstatusen synlig från alla vinklar, oberoende av monteringsläget
- Kan lätt anpassas till många olika applikationer
- Lång livslängd på sensorn, även i mycket tuffa miljöer med kraftig väderpåverkan
- Stabila processer tack vare stora räckvidder

Användningsområden

- Positionera elektriska hängbanor inom lager- och transporttekniken
- Positionera skid-transportörer inom bilindustrin
- Fraktcontainerhantering i hamnar och på flygplatser
- Positionera lyftanordningar inom stålindustrin
- Närvaroidentifiering för åkattraktioner på nöjesparker

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/IQG

- **Underproduktfamilj:** IQ40
- **Kopplingsavstånd S_n:** 20 mm
- **Installation i metall:** skärmad

Kopplingsutgång	Rektangulär form (B x H x D)	Kopplings-funktion	Anslutningstyp	Elektriskt utförande	Typ	Artikel nr
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	N/C	Klämanslutning	DC 2-ledare	IQ40-20BDOKK0S	1088283
		NO	Klämanslutning	DC 2-ledare	IQ40-20BDSKK0S	1088282
	40 mm x 40 mm x 66 mm	N/C	Kontakt M12, 2-polig	DC 2-ledare	IQ40-20BDOKC0K	1088279
		NO	Kontakt M12, 2-polig	DC 2-ledare	IQ40-20BDSKC0K	1088278
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klämanslutning	DC 4-ledare	IQ40-20BNPKK0S	1071861
		N/C	Klämanslutning	DC 3-ledare	IQ40-20BNOKK0S	1071849
		NO	Klämanslutning	DC 3-ledare	IQ40-20BNSKK0S	1071847
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Kontakt M12, 4-polig	DC 4-ledare	IQ40-20BNPKC0K	1071560
		N/C	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-20BNOKC0K	1071848
		NO	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-20BNSKC0K	1071846
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klämanslutning	DC 4-ledare	IQ40-20BPPKK0S	1071860
		N/C	Klämanslutning	DC 3-ledare	IQ40-20BPOKK0S	1071845
		NO	Klämanslutning	DC 3-ledare	IQ40-20BPSKK0S	1071843
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalent	Kontakt M12, 4-polig	DC 4-ledare	IQ40-20BPPKC0S	1071862
		NO	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-20BPSKC0S	1071858
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Kontakt M12, 4-polig	DC 4-ledare	IQ40-20BPPKC0K	1071553
		N/C	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-20BPOKC0K	1071844
		NO	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281

- **Underproduktfamilj:** IQ40
- **Kopplingsavstånd S_n:** 40 mm
- **Installation i metall:** oskärmad

Kopplingsutgång	Rektangulär form (B x H x D)	Kopplings-funktion	Anslutningstyp	Elektriskt utförande	Typ	Artikel nr
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	N/C	Klämanslutning	DC 2-ledare	IQ40-40NDOKK0S	1088285
		NO	Klämanslutning	DC 2-ledare	IQ40-40NDSKK0S	1088284
	40 mm x 40 mm x 66 mm	N/C	Kontakt M12, 2-polig	DC 2-ledare	IQ40-40NDOKC0K	1088281
		NO	Kontakt M12, 2-polig	DC 2-ledare	IQ40-40NDSKC0K	1088280

Kopplingsutgång	Rektangulär form (B x H x D)	Kopplings-funktion	Anslutningstyp	Elektriskt utförande	Typ	Artikel nr
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klämanslutning	DC 4-ledare	IQ40-40NNPKK0S	1071865
		N/C	Klämanslutning	DC 3-ledare	IQ40-40NNOKK0S	1071857
		NO	Klämanslutning	DC 3-ledare	IQ40-40NNSKK0S	1071855
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Kontakt M12, 4-polig	DC 4-ledare	IQ40-40NNPKC0K	1071864
		N/C	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-40NNOKC0K	1071856
		NO	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-40NNSKC0K	1071854
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalent	Klämanslutning	DC 4-ledare	IQ40-40NPPKK0S	1071863
		N/C	Klämanslutning	DC 3-ledare	IQ40-40NPOKK0S	1071853
		NO	Klämanslutning	DC 3-ledare	IQ40-40NPSKK0S	1071851
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalent	Kontakt M12, 4-polig	DC 4-ledare	IQ40-40NPPKC0S	1071866
		NO	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-40NPSKC0S	1071859
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalent	Kontakt M12, 4-polig	DC 4-ledare	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519
		N/C	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-40NPOKC0K	1071852
		NO	Kontakt M12, 4-polig	DC 3-ledare	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.