

IQG

Indukční senzory ve tvaru kompaktního kvádru s velkou spínací vzdáleností pro náročné podmínky

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Způsob provedení	Ve tvaru kvádru
Rozměry	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Snímací vzdálenost S_n	20 mm / 40 mm (podle typu)
Materiál pouzdra	Plast
Krytí	IP67, IP68, IP69K
Způsob provedení	Ve tvaru kvádru
Rozměry	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Snímací vzdálenost S_n	20 mm / 40 mm (podle typu)
Elektrické provedení	DC 2-vodič DC 3-vodič DC 4 vodiče (podle typu)
Materiál pouzdra	Plast
Krytí	IP67, IP68, IP69K

Popis produktu

Senzory IQG jsou namontovány za několik vteřin, je možné je flexibilně přizpůsobit a snadno monitorovat. Inovativní systém Push-Lock umožňuje montáž bez nářadí za jedinou vteřinu a výměnu provedete hravě. Díky otočné hlavě senzoru lze senzory IQG upravit pro bezpočet aplikací. Čtyři rohové LED diody dovolují jednoduché monitorování stavu senzoru, nezávisle na montážní pozici. Velký rozsah teplot okolního prostředí, vysoká odolnost vůči otřesům a vibracím a dobrá elektromagnetická kompatibilita umožňují, že senzory produktové řady IQG dlouhodobě a spolehlivě fungují ve velmi náročném prostředí se silnými vlivy počasí.

Ve zkratce

- Konstrukční tvar: 40 mm × 40 mm
- Větší spínací vzdálenosti: 20 mm až 40 mm
- Elektrické provedení: DC 3vodičový/4vodičový
- Třída krytí: IP68, IP69K
- Teplotní rozsah: –25 °C až +85 °C
- Plastové pouzdro
- Montážní systém Push-Lock
- Hlava senzoru otočná v pěti směrech

Vaše výhody

- Jednoduchá montáž za pouhé dvě vteřiny bez použití nářadí
- Spolehlivá a nákladově efektivní detekce
- Díky čtyřem rohovým LED diodám je stav senzoru rozpoznatelný z jakéhokoliv úhlu pohledu, nezávisle na montážní pozici.
- Lze snadno přizpůsobit bezpočtu aplikací
- Dlouhá životnost senzoru i v náročných podmínkách se silnými povětrnostními vlivy
- Stabilní procesy díky dlouhým spínacím intervalům

Oblasti použití

- Polohování elektrických závěsných dopravníků ve skladové a dopravní technice
- Polohování skidových dopravníků v automobilovém průmyslu
- Překládka nákladních kontejnerů v přístavech a na letištích
- Polohování zvedacích zařízení v ocelářském průmyslu
- Detekce přítomnosti atrakcí v zábavních parcích

Omyly a změny vyhrazeny

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/IQG

- **Dílčí produktová řada:** IQ40
- **Snímací vzdálenost S_n:** 20 mm
- **Montáž do kovu:** lícovaný

Spínací výstup	Kvádrový tvar (š x v x h)	Spínací funkce	Druh připojení	Elektrické provedení	Typ	Výrobek č.
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	Rozpínací kontakt	Svorkové připojení	DC 2-vodič	IQ40-20BDOKK0S	1088283
		Spínací kontakt	Svorkové připojení	DC 2-vodič	IQ40-20BDSKK0S	1088282
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Rozpínací kontakt	Konektor M12, 2pinový	DC 2-vodič	IQ40-20BDOKC0K	1088279
		Spínací kontakt	Konektor M12, 2pinový	DC 2-vodič	IQ40-20BDSKC0K	1088278
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalentní	Svorkové připojení	DC 4 vodiče	IQ40-20BNPKK0S	1071861
		Rozpínací kontakt	Svorkové připojení	DC 3-vodič	IQ40-20BNOKK0S	1071849
		Spínací kontakt	Svorkové připojení	DC 3-vodič	IQ40-20BNSKK0S	1071847
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalentní	Konektor M12, 4pinový	DC 4 vodiče	IQ40-20BNPKC0K	1071560
		Rozpínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-20BNOKC0K	1071848
		Spínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-20BNSKC0K	1071846
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalentní	Svorkové připojení	DC 4 vodiče	IQ40-20BPPKK0S	1071860
		Rozpínací kontakt	Svorkové připojení	DC 3-vodič	IQ40-20BPOKK0S	1071845
		Spínací kontakt	Svorkové připojení	DC 3-vodič	IQ40-20BPSKK0S	1071843
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalentní	Konektor M12, 4pinový	DC 4 vodiče	IQ40-20BPPKC0S	1071862
		Spínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-20BPSKC0S	1071858
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalentní	Konektor M12, 4pinový	DC 4 vodiče	IQ40-20BPPKC0K	1071553
		Rozpínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-20BPOKC0K	1071844
		Spínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281

- **Dílčí produktová řada:** IQ40
- **Snímací vzdálenost S_n:** 40 mm
- **Montáž do kovu:** nelícovaný

Spínací výstup	Kvádrový tvar (š x v x h)	Spínací funkce	Druh připojení	Elektrické provedení	Typ	Výrobek č.
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	Rozpínací kontakt	Svorkové připojení	DC 2-vodič	IQ40-40NDOKK0S	1088285
		Spínací kontakt	Svorkové připojení	DC 2-vodič	IQ40-40NDSKK0S	1088284
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Rozpínací kontakt	Konektor M12, 2pinový	DC 2-vodič	IQ40-40NDOKC0K	1088281
		Spínací kontakt	Konektor M12, 2pinový	DC 2-vodič	IQ40-40NDSKC0K	1088280

Spínací výstup	Kvádrový tvar (š x v x h)	Spínací funkce	Druh připojení	Elektrické provedení	Typ	Výrobek č.
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalentní	Svorkové připojení	DC 4 vodiče	IQ40-40NNPKK0S	1071865
		Rozpínací kontakt	Svorkové připojení	DC 3-vodič	IQ40-40NNOKK0S	1071857
		Spínací kontakt	Svorkové připojení	DC 3-vodič	IQ40-40NNSKK0S	1071855
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalentní	Konektor M12, 4pinový	DC 4 vodiče	IQ40-40NNPKC0K	1071864
		Rozpínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-40NNOKC0K	1071856
		Spínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-40NNSKC0K	1071854
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalentní	Svorkové připojení	DC 4 vodiče	IQ40-40NPPKK0S	1071863
		Rozpínací kontakt	Svorkové připojení	DC 3-vodič	IQ40-40NPOKK0S	1071853
		Spínací kontakt	Svorkové připojení	DC 3-vodič	IQ40-40NPSKK0S	1071851
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalentní	Konektor M12, 4pinový	DC 4 vodiče	IQ40-40NPPKC0S	1071866
		Spínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-40NPSKC0S	1071859
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalentní	Konektor M12, 4pinový	DC 4 vodiče	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519
		Rozpínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-40NPOKC0K	1071852
		Spínací kontakt	Konektor M12, 4pinový	DC 3-vodič	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438

Omyly a změny vyhrazeny

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.