

IQG

Sensori induttivi con forma a parallelepipedo compatta con distanza di lavoro elevata per condizioni difficili

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Housing	A forma di parallelepipedo
Dimensioni	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Distanza di commutazione S_n	20 mm / 40 mm (in funzione del modello)
Materiale della custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67, IP68, IP69K
Housing	A forma di parallelepipedo
Dimensioni	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Distanza di commutazione S_n	20 mm / 40 mm (in funzione del modello)
Dotazione elettrica	DC 2 fili DC 3 fili DC 4 fili (in funzione del modello)
Materiale della custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67, IP68, IP69K

Descrizione del prodotto

I sensori IQ40 si montano in pochi secondi, si adattano in modo flessibile e sono facili da monitorare. L'innovativo sistema push-lock consente il montaggio senza utensili in un solo secondo e semplifica considerevolmente la sostituzione dei sensori. Grazie alla testa rotante, i sensori IQG possono essere adattati a numerose applicazioni. I quattro LED angolari garantiscono una facile sorveglianza dello stato del sensore, indipendentemente dalla posizione di montaggio. L'ampio intervallo della temperatura ambiente, l'elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti e la compatibilità elettromagnetica (EMC) consentono ai sensori della famiglia di prodotti IQG di funzionare a lungo in modo affidabile anche in ambienti difficili con forti influssi atmosferici.

In breve

- Dimensioni: 40 mm x 40 mm
- Elevate distanze di commutazione: da 20 mm a 40 mm
- Dotazione elettrica: DC a 3-/4 fili
- Grado di protezione: IP68, IP69K
- Intervallo di temperatura: da –25 °C a 85 °C
- Alloggiamento in materiale plastico
- Sistema push-lock
- Testa sensore rotante in cinque direzioni

I vantaggi

- Facile montaggio in un soli due secondi senza attrezzi supplementari
- Rilevamento affidabile a costi contenuti
- I quattro LED angolari consentono il riconoscimento dello stato del sensore da ogni angolazione, indipendentemente dalla posizione di montaggio
- Facile adattabilità a numerose applicazioni
- Lunga durata del sensore anche in ambienti difficili con forti influssi atmosferici
- Processi stabili grazie alle ampie distanze operative

Campi di applicazione

- Posizionamento di trasportatore a monorotaia aerea sospesa nella tecnica di magazzino e di trasporto
- Posizionamento del trasporto con skid nell'industria automobilistica
- Movimentazione di container in porti e aeroporti
- Posizionamento di elevatori nell'industria siderurgica
- Rilevamento di presenza di giostre nei parchi giochi

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/IQG

- **Famiglia di sottoprodotti:** IQ40
- **Distanza di commutazione S_n:** 20 mm
- **Montaggio in metallo:** A livello

Uscita di commutazione	Rettangolare (L x H x P)	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Dotazione elettrica	Tipo	Cod. art.
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	N/C	Morsettiera	DC 2 fili	IQ40-20BDOKK0S	1088283
		N/O	Morsettiera	DC 2 fili	IQ40-20BDSKK0S	1088282
	40 mm x 40 mm x 66 mm	N/C	Connettore maschio M12, 2 poli	DC 2 fili	IQ40-20BDOKC0K	1088279
		N/O	Connettore maschio M12, 2 poli	DC 2 fili	IQ40-20BDSKC0K	1088278
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Complementare	Morsettiera	DC 4 fili	IQ40-20BNPKK0S	1071861
		N/C	Morsettiera	DC 3 fili	IQ40-20BNOKK0S	1071849
		N/O	Morsettiera	DC 3 fili	IQ40-20BNSKK0S	1071847
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Complementare	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 4 fili	IQ40-20BNPKC0K	1071560
		N/C	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-20BNOKC0K	1071848
		N/O	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-20BNSKC0K	1071846
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Complementare	Morsettiera	DC 4 fili	IQ40-20BPPKK0S	1071860
		N/C	Morsettiera	DC 3 fili	IQ40-20BPOKK0S	1071845
		N/O	Morsettiera	DC 3 fili	IQ40-20BPSKK0S	1071843
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Complementare	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 4 fili	IQ40-20BPPKC0S	1071862
		N/O	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-20BPSKC0S	1071858
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Complementare	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 4 fili	IQ40-20BPPKC0K	1071553
		N/C	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-20BPOKC0K	1071844
		N/O	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281

- **Famiglia di sottoprodotti:** IQ40
- **Distanza di commutazione S_n:** 40 mm
- **Montaggio in metallo:** non a livello

Uscita di commutazione	Rettangolare (L x H x P)	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Dotazione elettrica	Tipo	Cod. art.
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	N/C	Morsettiera	DC 2 fili	IQ40-40NDOKK0S	1088285
		N/O	Morsettiera	DC 2 fili	IQ40-40NDSKK0S	1088284
	40 mm x 40 mm x 66 mm	N/C	Connettore maschio M12, 2 poli	DC 2 fili	IQ40-40NDOKC0K	1088281
		N/O	Connettore maschio M12, 2 poli	DC 2 fili	IQ40-40NDSKC0K	1088280

Uscita di commutazione	Rettangolare (L x H x P)	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Dotazione elettrica	Tipo	Cod. art.
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Complementare	Morsettiera	DC 4 fili	IQ40-40NNPKK0S	1071865
		N/C	Morsettiera	DC 3 fili	IQ40-40NNOKK0S	1071857
		N/O	Morsettiera	DC 3 fili	IQ40-40NNSKK0S	1071855
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Complementare	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 4 fili	IQ40-40NNPKC0K	1071864
		N/C	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-40NNOKC0K	1071856
		N/O	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-40NNSKC0K	1071854
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Complementare	Morsettiera	DC 4 fili	IQ40-40NPPKK0S	1071863
		N/C	Morsettiera	DC 3 fili	IQ40-40NPOKK0S	1071853
		N/O	Morsettiera	DC 3 fili	IQ40-40NPSKK0S	1071851
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Complementare	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 4 fili	IQ40-40NPPKC0S	1071866
		N/O	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-40NPSKC0S	1071859
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Complementare	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 4 fili	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519
		N/C	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-40NPOKC0K	1071852
		N/O	Connettore maschio M12, 4 poli	DC 3 fili	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.