

IQG

Sensores indutivos em formato retangular compacto com alta distância de comutação para condições adversas

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Construção	Retangular
Dimensões	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Distância de comutação S_n	20 mm / 40 mm (Depende do tipo)
Material da carcaça	Plástico
Grau de proteção	IP67, IP68, IP69K
Construção	Retangular
Dimensões	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Distância de comutação S_n	20 mm / 40 mm (Depende do tipo)
Modelo elétrico	2 fios CC 3 fios CC 4 fios CC (Depende do tipo)
Material da carcaça	Plástico
Grau de proteção	IP67, IP68, IP69K

Descrição do produto

Os sensores IQG podem ser montados em questão de segundos, são fáceis de adaptar e de monitorar. O sistema inovador Push-Lock permite a montagem sem ferramentas em apenas um segundo, tornando a substituição do sensor uma brincadeira de criança. Devido à cabeça do sensor girável, os sensores IQG podem ser adaptados para inúmeras aplicações. Os quatro LEDs de canto possibilitam um monitoramento simples do status do sensor, independentemente da posição de montagem. Graças à grande faixa de temperatura ambiente, alta resistência a vibrações e a choques e boa compatibilidade eletromagnética, os sensores da família de produtos IQG permitem um trabalho duradouro e confiável, mesmo em ambientes inóspitos com fortes influências climáticas.

Em síntese

- Forma construtiva: 40 mm x 40 mm
- Distâncias de comutação aumentadas: 20 mm a 40 mm
- Execução do sistema elétrico: condutor CC 3/4 fios
- Grau de proteção: IP68, IP69K
- Faixa de temperatura: –25 °C a +85 °C
- Carcaça de plástico
- Sistema de montagem Push-Lock
- Cabeça do sensor girável em cinco direções

Seu proveito

- Montagem simples em apenas dois segundos sem ferramentas adicionais
- Detecção confiável e econômica
- Graças aos quatro LEDs de canto, o status do sensor pode ser detectado de qualquer direção visual, independentemente da posição de montagem
- Facilmente adaptável a inúmeras aplicações
- Longa vida útil do sensor, mesmo em condições ambientais adversas com fortes influências climáticas
- Processos estáveis graças às longas distâncias de comutação

Áreas de aplicação

- Posicionamento de monotrilhos elétricos suspensos na tecnologia de transporte e armazenagem
- Posicionamento sistemas de transporte de skid na indústria automobilística
- Transposição de containers de frete em portos e aeroportos
- Posicionamento de equipamentos de elevação na indústria de aço
- Detecção de presença em brinquedos automotivos em parques de diversão

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/IQG

- **Subfamília de produtos:** IQ40
- **Distância de comutação S_n:** 20 mm
- **Montagem em metal:** nivelado

Saída de comutação	Formato retangular (L x A x P)	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	NA	Borne de conexão	2 fios CC	IQ40-20BDSKK0S	1088282
		NF	Borne de conexão	2 fios CC	IQ40-20BDOKK0S	1088283
	40 mm x 40 mm x 66 mm	NA	Conector macho M12, 2 pinos	2 fios CC	IQ40-20BDSKC0K	1088278
		NF	Conector macho M12, 2 pinos	2 fios CC	IQ40-20BDOKC0K	1088279
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Complementar	Borne de conexão	4 fios CC	IQ40-20BNPKK0S	1071861
		NA	Borne de conexão	3 fios CC	IQ40-20BNSKK0S	1071847
		NF	Borne de conexão	3 fios CC	IQ40-20BNOKK0S	1071849
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Complementar	Conector macho M12, 4 pinos	4 fios CC	IQ40-20BNPKC0K	1071560
		NA	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-20BNSKC0K	1071846
		NF	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-20BNOKC0K	1071848
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Complementar	Borne de conexão	4 fios CC	IQ40-20BPPKK0S	1071860
		NA	Borne de conexão	3 fios CC	IQ40-20BPSKK0S	1071843
		NF	Borne de conexão	3 fios CC	IQ40-20BPOKK0S	1071845
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Complementar	Conector macho M12, 4 pinos	4 fios CC	IQ40-20BPPKC0S	1071862
		NA	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-20BPSKC0S	1071858
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Complementar	Conector macho M12, 4 pinos	4 fios CC	IQ40-20BPPKC0K	1071553
		NA	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281
		NF	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-20BPOKC0K	1071844

- **Subfamília de produtos:** IQ40
- **Distância de comutação S_n:** 40 mm
- **Montagem em metal:** não nivelado

Saída de comutação	Formato retangular (L x A x P)	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	NA	Borne de conexão	2 fios CC	IQ40-40NDSKK0S	1088284
		NF	Borne de conexão	2 fios CC	IQ40-40NDOKK0S	1088285
	40 mm x 40 mm x 66 mm	NA	Conector macho M12, 2 pinos	2 fios CC	IQ40-40NDSKC0K	1088280
		NF	Conector macho M12, 2 pinos	2 fios CC	IQ40-40NDOKC0K	1088281

Saída de comutação	Formato retangular (L x A x P)	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Complementar	Borne de conexão	4 fios CC	IQ40-40NNPKK0S	1071865
		NA	Borne de conexão	3 fios CC	IQ40-40NNSKK0S	1071855
		NF	Borne de conexão	3 fios CC	IQ40-40NNOKK0S	1071857
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Complementar	Conector macho M12, 4 pinos	4 fios CC	IQ40-40NNPKC0K	1071864
		NA	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-40NNSKC0K	1071854
		NF	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-40NNOKC0K	1071856
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Complementar	Borne de conexão	4 fios CC	IQ40-40NPPKK0S	1071863
		NA	Borne de conexão	3 fios CC	IQ40-40NPSKK0S	1071851
		NF	Borne de conexão	3 fios CC	IQ40-40NPOKK0S	1071853
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Complementar	Conector macho M12, 4 pinos	4 fios CC	IQ40-40NPPKC0S	1071866
		NA	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-40NPSKC0S	1071859
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Complementar	Conector macho M12, 4 pinos	4 fios CC	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519
		NA	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438
		NF	Conector macho M12, 4 pinos	3 fios CC	IQ40-40NPOKC0K	1071852

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.