



IQB

Modelos de construção retangulares pequenos para uso industrial

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Construção	Retangular
Dimensões	10 mm x 28 mm x 16 mm 12 mm x 40 mm x 26 mm
Distância de comutação S_n	2 mm ... 8 mm (Depende do tipo)
Modelo elétrico	3 fios CC / 4 fios CC (Depende do tipo)
Material da carcaça	Plástico
Grau de proteção	IP68



Descrição do produto

Formas construtivas compactas com desempenho melhor da classe. Os sensores IQB transpassam com altas distâncias de comutação até 8 mm e com a mais moderna tecnologia ASIC da SICK. O design comprovado e confiável com exibição do status de comutação em 270° também é recomendado para aplicações sob condições mais severas. Carcaça VISTAL® extremamente resistente, fundição “Hotmelt” inovadora e grau de proteção IP 68 tornam os sensores da família de produtos IQB a primeira escolha para múltiplas aplicações, cuidando assim da altíssima segurança do processo e da satisfação.

Em síntese

- Formas construtivas: 10 mm x 16 mm x 28 mm ou 12 mm x 26 mm x 40 mm
- Distâncias de comutação ampliadas: 2 mm a 8 mm
- Execução do sistema elétrico: condutor CC 3/4 fios
- Grau de proteção: IP 68
- Faixa de temperatura: -25 °C a 75 °C
- Carcaça VISTAL® robusta
- Forma construtiva pequena com exibição do status de comutação em 270°

Seu proveito

- Altíssima estabilidade mecânica e eletrônica para uma vida útil extremamente alta
- Máxima segurança do processo para a sua aplicação
- Longa vida útil graças à tecnologia ASIC da SICK e à carcaça VISTAL®
- Detecção precisa e alta precisão de comutação permite processos de manuseio e de montagem rápidos
- Integração com pouco espaço em cada aplicação
- Alta resistência a vibrações e choque reduzem os custos de manutenção
- Rápida visualização do status do sensor a partir de qualquer posição no espaço reduz o tempo de manutenção
- Montagem simples e rápida sem necessidade de reajuste

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/IQB

- **Subfamília de produtos:** IQ10
- **Distância de comutação S_n :** 2 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Formato retangular (L x A x P):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Tipo de conexão:** Conector macho M8 de 3 pinos
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC

Função de comutação	Tipo	Nº de artigo
NA	IQ10-02BPSKT0S	1096026
NF	IQ10-02BPOKT0S	1096027

- **Subfamília de produtos:** IQ10
- **Distância de comutação S_n :** 3 mm
- **Formato retangular (L x A x P):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Montagem em metal:** nivelado

Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NPN	Complementar	Cabo, 4 fios, 2 m	4 fios CC	IQ10-03BNPKW2S	1055466
	NA	Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,2 m	3 fios CC	IQ10-03BNSKR8S	1062445
		Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ10-03BNSKW2S	1055450
		Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ10-03BNSKT0S	1055455
	NF	Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,2 m	3 fios CC	IQ10-03BNOKR8S	1062446
		Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ10-03BNOKW2S	1055452
		Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ10-03BNOKT0S	1055456

Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo		
PNP	Complementar	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,2 m	4 fios CC	IQ10-03BPPKQ8S	1055467		
		Cabo, 4 fios, 2 m	4 fios CC	IQ10-03BPPKW2S	1055465		
	NA	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,2 m	3 fios CC	IQ10-03BPSKQ8S	1091756		
		Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,2 m	3 fios CC	IQ10-03BPSKR8S	1062444		
				IQ10-03BPS-KR8SS14	1066837		
		Cabo, 3 fios, 2,5 m	3 fios CC	IQ10-03BPSKWDSS15	1069854		
				IQ10-03BPSKWDSS17	1069856		
		Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ10-03BPSKW2S	1055447		
				IQ10-03BPSKW2SS03	1062436		
		Cabo, 3 fios, 4 m	3 fios CC	IQ10-03PBS-KU4SS16	1069855		
		Cabo, 3 fios, 6 m	3 fios CC	IQ10-03BPSKWDS11	1062443		
		Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ10-03BPSKT0S	1055453		
				IQ10-03BPSKTOSS02	1062435		
				IQ10-03BPSKTOSS20	1114883		
				IQ10-03BPSKTOSS21	1119449		
		NF	Cabo, 3 fios, 2 m		3 fios CC	IQ10-03BP0KU2S	1078310
						IQ10-03BP0KW2S	1055449
			Conector macho M8 de 3 pinos		3 fios CC	IQ10-03BP0KT0S	1055454
					IQ10-03BP0KTOSS01	1057497	

- **Subfamília de produtos:** IQ10
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Formato retangular (L x A x P):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Montagem em metal:** nivelado

Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NPN	Complementar	Cabo, 4 fios, 2 m	4 fios CC	IQ10-04BNPKW2S	1104129
	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ10-04BNSKW2S	1103911
PNP	Complementar	Cabo, 4 fios, 2 m	4 fios CC	IQ10-04BPPKW2SS19	1096031
	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ10-04BPSKW2S	1103807

- **Subfamília de produtos:** IQ10
- **Distância de comutação S_n :** 6 mm
- **Formato retangular (L x A x P):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC

Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IQ10-06NNSKW2S	1055459
		Conector macho M8 de 3 pinos	IQ10-06NNSKT0S	1055463
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IQ10-06NNOKW2S	1055460
		Conector macho M8 de 3 pinos	IQ10-06NNOKT0S	1055464
PNP	NA	Cabo, 3 fios, 2,5 m	IQ10-06NPSKW2SS08	1062440
			IQ10-06NPSKW2SS10	1062442
		Cabo, 3 fios, 2 m	IQ10-06NPSKW2S	1055457
			IQ10-06NPSKW2SS05	1062437
		Cabo, 3 fios, 4 m	IQ10-06NPSKU4S09	1062441
		Cabo, 3 fios, 6 m	IQ10-06NPSKW2SS07	1062439
	Conector macho M8 de 3 pinos	IQ10-06NPSKT0S	1055461	
		IQ10-06NPSKT0SS06	1062438	
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IQ10-06NPOKW2S	1055458
		Conector macho M8 de 3 pinos	IQ10-06NPOKT0S	1055462

- **Subfamília de produtos:** IQ12
- **Distância de comutação S_n :** 2 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Formato retangular (L x A x P):** 12 mm x 40 mm x 26 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC

Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Cabo, 3 fios, 3 m	IQ12-02BPS-KU3SS13	1121550

Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Conector macho M8 de 3 pinos	IQ12-02BPSKT0SS06	1080282

- **Subfamília de produtos:** IQ12
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Formato retangular (L x A x P):** 12 mm x 40 mm x 26 mm

Saída de comutação	Função de comutação	Montagem em metal	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NPN	Complementar	Nivelado	Cabo, 4 fios, 2 m	4 fios CC	IQ12-04BNPKW2S	1055445
			Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-04BNSKW2S	1055430
	NA	Nivelado	Cabo, 3 fios, 5 m	3 fios CC	IQ12-04BNSKW5S	1068304
			Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-04BNSKT0S	1055434
			Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-04BNOKW2S	1055431
			Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-04BNOKT0S	1055435
NF	Nivelado	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-04BNOKW2S	1055431	
		Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-04BNOKT0S	1055435	
PNP	Complementar	Nivelado	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,2 m	4 fios CC	IQ12-04BPPKQ8S	1055446
			Cabo, 4 fios, 2 m	4 fios CC	IQ12-04BPPKW2S	1055444
	NA	Nivelado	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,2 m	3 fios CC	IQ12-04BPSKQ8S	1062453
			Cabo com conector M8, de 3 pinos, 0,2 m	3 fios CC	IQ12-04BPS-KR8SS10	1116309
			Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-04BPSKU2S	1096753
					IQ12-04BPSKW2S	1055428
			Cabo, 3 fios, 5 m	3 fios CC	IQ12-04BPSKW5S	1085244
			Cabo, 3 fios, 6 m	3 fios CC	IQ12-04BPSKWDSS05	1075734
			Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-04BPSKT0S	1055432
			IQ12-04BPSKT0SS01	1062454		
		Não nivelado	Cabo com conector M8, de 3 pinos, 0,2 m	3 fios CC	IQ12-04NPS-KR8SS12	1121409
	NF	Nivelado	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-04BPOKW2S	1055429
			Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-04BPOKT0S	1055433

- **Subfamília de produtos:** IQ12
- **Distância de comutação S_n :** 5 mm
- **Formato retangular (L x A x P):** 12 mm x 40 mm x 26 mm
- **Montagem em metal:** nivelado

Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-05BNSKW2S	1103912

Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
PNP	Complementar	Cabo, 4 fios, 2 m	4 fios CC	IQ12-05BPPKW2S	1104130
	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-05BPSKW2S	1103808

- **Subfamília de produtos:** IQ12
- **Distância de comutação S_n :** 8 mm
- **Formato retangular (L x A x P):** 12 mm x 40 mm x 26 mm
- **Montagem em metal:** não nivelado

Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-08NNSKW2S	1055438
		Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-08NNSKT0S	1055442
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-08NNOKW2S	1055439
		Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-08NNOKT0S	1055443
PNP	Complementar	Conector macho M8, 4 pinos	4 fios CC	IQ12-08NPPKT0SS08	1096930
	NA	Cabo com conector M12, 4 pinos, 2 m	3 fios CC	IQ12-08NPSKQ2SS09	1107190
		Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-08NPSKW2S	1055436
		Cabo, 3 fios, 5 m	3 fios CC	IQ12-08NPSKW5S	1062452
		Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-08NPSKT0S	1055440
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	3 fios CC	IQ12-08NPOKW2S	1055437
		Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-08NPOKT0S	1055441

- **Subfamília de produtos:** IQ12
- **Distância de comutação S_n :** 6 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Formato retangular (L x A x P):** 12 mm x 40 mm x 26 mm

Função de comutação	Montagem em metal	Tipo de conexão	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NA	Não nivelado	Conector macho M8 de 3 pinos	3 fios CC	IQ12-06NPSKT0SS02	1068379

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