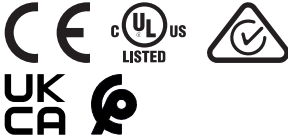




IMB

O padrão robusto para uso em condições ambientais adversas

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Construção	Modelo de construção métrico
Tamanho da rosca	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diâmetro de carcaça	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Depende do tipo)
Distância de comutação S_n	1,5 mm ... 20 mm (Depende do tipo)
Modelo elétrico	2 fios CC 3 fios CC 4 fios CC (Depende do tipo)
Material da carcaça	Aço inoxidável V2A
Grau de proteção	IP68 / IP69K / IP67 (Depende do tipo)

Descrição do produto

O sensor de proximidade indutivo IMB representa confiabilidade em condições de uso adversas: tanto em contato com lubrificantes de refrigeração ou em aplicações externas. Com distâncias de comutação muito altas, graças à tecnologia ASIC da SICK, o IMB assegura processos confiáveis e robustos. Devido aos seus amplos limites de especificação, o IMB também pode ser utilizado onde, até o momento, eram necessários aparelhos especiais: uma vantagem na escolha de produtos e na manutenção do estoque. O indicador de ajuste visual para regulagem e as porcas de autoaperto economizam de tempo na colocação em operação e ajudam a reduzir falhas. Para aumentar a flexibilidade e as funções na automação, é possível uma comunicação via IO-Link. Dentro do amplo portfólio Standard, também aparelhos especiais podem ser implementados de modo rápido e simples.

Em síntese

- Formas construtivas: M8 a M30
- Distâncias de comutação aumentadas: 2 mm a 20 mm
- Execução do sistema elétrico: CC 3/4 fios, CC 2 fios
- Grau de proteção: IP 68, IP 69K
- Faixa de temperatura: -40 °C a +100 °C
- Carcaça de aço inoxidável robusta, face ativa de plástico
- Indicador de ajuste visual, IO-Link pronto para operação
- Resistente a óleos e lubrificante de refrigeração, adequado para uso externo

Seu proveito

- Escolha simples de produtos devido ao número reduzido de variantes de sensores – um sensor para inúmeras aplicações
- Processos robustos graças às distâncias de comutação de alta precisão pela aplicação da moderna tecnologia ASIC da SICK
- Reduzidos tempos de parada de máquinas devido à vida útil mais longa do sensor também em condições de aplicação difíceis
- Instalação rápida e simples com indicador de ajuste visual e porcas de autoaperto
- Alto grau de flexibilidade e opções de comunicação com IO-Link
- Implementação simples de variantes específicas do cliente no âmbito do portfólio Standard

Áreas de aplicação

- Máquinas-ferramenta
- Spreader de contêiners
- Usinas de energia eólica
- Sistemas de lavagem de automóveis
- Porta e portão no uso externo
- Laminadoras de aço

Informações do pedido

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

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 2 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB08-02BDSVU2S	1074354
	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-02BDSVTOS	1074348
Modelo de construção compacto	Cabo, 2 fios, 5 m	IMB08-02BDSVU5K	1082062
	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB08-02BDSVU2K	1075585
	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-02BDSVTOK	1075583

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB08-04NDSVU2S	1074358
	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NDSVTOS	1076276
Modelo de construção compacto	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB08-04NDSVU2K	1075586
	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NDSVTOK	1075584

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC

Distância de comutação S_n	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
1,5 mm	Forma construtiva padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 3 m	IMB08-1B5PS-VU3SS09	1110677
	Modelo de construção compacto	PNP	NA		Cabo, 3 fios, 3 m	IMB08-1B5PS-VU3KS10	1110678

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

Distância de comutação S _n	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
2 mm	Forma construtiva padrão	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BNSVU5S	1080663
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BNSVU2S	1072685
					Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-02BNSVTOS	1072590
					Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-02BNSVCOS	1072675
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BNOVU2S	1072686
		NF	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾		IMB08-02BNOVTOS	1072591	
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾		IMB08-02BNOVCOS	1072676	
			Cabo, 3 fios, 2 m		IMB08-02BPOVU2S	1072684	
			Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾		IMB08-02BPOVTOS	1072589	
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾		IMB08-02BPOVCOS	1072674	
	Modelo de construção compacto	NPN	NA		Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BNSVU5K	1086821
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BNSVU2K	1072699
					Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-02BNSVTOK	1072762
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BNOVU2K	1072700
					Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-02BNOVTOK	1072693
		NF	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾		IMB08-02BPSVTOKS07	1092109	
			Cabo com conector M12, 3 pinos, 600 mm		IMB08-02BPOVQDK	1111805	
			Cabo, 3 fios, 2 m		IMB08-02BPOVU2K	1072698	
			Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾		IMB08-02BPOVTOK	1072692	
			Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual				
Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica							

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 2 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** NA

Construção da carcaça	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BPSVU5S	1089658
		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BPSVU2S	1072683
		Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BPSVW5S	1135970
		Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-02BPSVT0S	1070168
		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-02BPSVC0SS14	1134594
			IMB08-02BPSVC0S	1072673
Modelo de construção compacto	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo com conector M12, 3 pinos, 600 mm	IMB08-02BPSVQDK	1096132
		Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BPSVU5K
	IMB08-02BPSVU5KS12		1126252	
	Cabo, 3 fios, 2 m		IMB08-02BPSVU2K	1072697
	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾		IMB08-02BPSVT0K	1072691
	Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,2 m		IMB08-02BPSVR8K	1092111

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X No âmbito da Diretriz 2014/34/UE (ATEX) e da norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, nós informamos que a rastreabilidade do aparelho encomendado até o seu cliente é de sua responsabilidade (documentação dos seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)
- **Distância de comutação S_n :** 2 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-02BPSVT0SX01	1099567

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NNSVU2S	1072689
			Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NNSVTOS	1072594
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-04NNSVCOS	1072681
		NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NNOVU2S	1072690
			Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NNOVTOS	1072671
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-04NNOVCOS	1072682
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NPOVU2S	1072688
			Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NPOVTOS	1072593
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-04NPOVCOS	1072678
Modelo de construção compacto	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NNSVU2K	1072702
			Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NNSVTOK	1070169
		NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NNOVU2K	1072703
	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾		IMB08-04NNOVTOK	1072696	
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NPOVU2K	1072454
			Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NPOVTOK	1072695

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NPSVU2S	1072687
	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NPSVT0S	1072592
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-04NPSVCOS	1070170
Modelo de construção compacto	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NPSVU2K	1072701
	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NPSVT0K	1072694

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X No âmbito da Diretriz 2014/34/UE (ATEX) e da norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, nós informamos que a rastreabilidade do aparelho encomendado até o seu cliente é de sua responsabilidade (documentação dos seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M8 de 3 pinos ¹⁾	IMB08-04NPSVT0SX02	1099568

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 2 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-02BPPVCOS	1074349

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 2 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-02BNPVCOS	1074352

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-04NPPVCOS	1074350

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB08-04NNPVCOS	1074353

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB12-04BDSVU2S	1074365
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BDSVC0S	1074364
Modelo de construção compacto	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB12-04BDSVU2K	1074368

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 8 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB12-08NDSVU2S	1076278
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NDSVC0S	1076277
Modelo de construção compacto	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB12-08NDSVU2K	1076281

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BNSVU2S	1072741
			Cabo, 3 fios, 5 m	IMB12-04BNSVW5S	1119174
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BNSVC0S	1072737
		NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BNOVU2S	1072742
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BNOVC0S	1072738
			PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BPOVCOSS08			1094698
	Cabo com conector M12, 4 pinos, 5 m	IMB12-04BPOVQ5S			1093327
Modelo de construção compacto	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BNSVU2K	1072756
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BNSVC0K	1070172
		NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BNOVU2K	1072757
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BNOVC0K	1072749
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BPOVU2K	1072755
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BPOVC0KS09	1094699
				IMB12-04BPOVC0K	1072748

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BPSVU2S	1072455
	Cabo, 3 fios, 5 m	IMB12-04BPSVW5S	1135969
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BPSVC0S	1072763
Modelo de construção compacto	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BPSVU2K	1072754
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BPSVC0K	1072747

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X No âmbito da Diretriz 2014/34/UE (ATEX) e da norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, nós informamos que a rastreabilidade do aparelho encomendado até o seu cliente é de sua responsabilidade (documentação dos seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-04BPSVC0SX01	1099569

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 8 mm
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NNSVU2S	1072745
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NNSVCOS	1072764
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NNOVU2S	1072746	
		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NNOVCOS	1072740	
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPOVU2S	1072744
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NPOVCOS	1072739
Modelo de construção compacto	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NNSVU2K	1072760
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NNSVCOK	1072752
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NNOVU2K	1072761	
		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NNOVCOK	1072753	
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPOVU2K	1072759
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NPOVCOKS20	1132991
			Cabo com conector M12, 4 pinos, 1 m	IMB12-08NPOVQ1K	1094349
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NPOVCOK	1072751

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 8 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPSVU2S	1072743
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NPSVCOS	1070171

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Modelo de construção compacto	Cabo, 3 fios, 2,5 m	IMB12-08NPS-VUDKS22	1137042
	Cabo, 3 fios, 3,6 m	IMB12-08NPS-VUDKS23	1137045
	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPSVU2K	1072758
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NPSVC0KS21	1132992
		IMB12-08NPSVC0K	1072750

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X No âmbito da Diretriz 2014/34/UE (ATEX) e da norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, nós informamos que a rastreabilidade do aparelho encomendado até o seu cliente é de sua responsabilidade (documentação dos seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)
- **Distância de comutação S_n:** 8 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB12-08NPSVCOSX02	1099570

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n:** 4 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** Complementar
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos (Com contatos revestidos de ouro.)

Construção da carcaça	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	IMB12-04BPPVCOS	1074359
Modelo de construção compacto	IMB12-04BPPVCOK	1074366

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 4 mm
- **Saída de comutação:** NPN
- **Função de comutação:** Complementar
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos (Com contatos revestidos de ouro.)

Construção da carcaça	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	IMB12-04BNPVCOS	1074361
Modelo de construção compacto	IMB12-04BNPVCOK	1074367

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 8 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** Complementar
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos (Com contatos revestidos de ouro.)

Construção da carcaça	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	IMB12-08NPPVCOS	1074360
Modelo de construção compacto	IMB12-08NPPVCOK	1076279

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 8 mm
- **Saída de comutação:** NPN
- **Função de comutação:** Complementar
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos (Com contatos revestidos de ouro.)

Construção da carcaça	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	IMB12-08NNPVCOS	1074362
Modelo de construção compacto	IMB12-08NNPVCOK	1076280

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** seminivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 8 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB18-08BDSVU2S	1074374
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BDSVCOS	1074373
Modelo de construção compacto	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB18-08BDSVU2K	1074380

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 12 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB18-12NDSVU2S	1074375
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NDSVCOS	1076282
Modelo de construção compacto	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB18-12NDSVU2K	1076283

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** seminivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 8 mm

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	NPN	NA	Estabilidade térmica Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 10 m	IMB18-08BNSVU6S	1091032
				Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BNSVU2S	1072815
		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾		IMB18-08BNSVCOS	1072808	
		Cabo, 3 fios, 2 m		IMB18-08BNOVU2S	1072816	
	PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BNOVCOS	1072809
				Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPOVU2S	1072814
		NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BPOVCOS	1072807
				Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPOVU2S	1072814

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Modelo de construção compacto	NPN	NA		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BNSVU2K	1072829
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BNSVC0K	1070174
		NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BNOVU2K	1072830
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BNOVC0K	1072823
	PNP	NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPOVU2K	1072456
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BPOVC0K	1072822

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** seminivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n:** 8 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 3 fios, 10 m	IMB18-08BPSVU6S	1086561
	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPSVU2S	1072813
	Conector macho M12, 4 pinos, 5 m	IMB18-08BPSVQ5S	1097832
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BPSVC0S	1072806
Modelo de construção compacto	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPSVU2K	1072828
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BPSVC0K	1072821

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** seminivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X No âmbito da Diretriz 2014/34/UE (ATEX) e da norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, nós informamos que a rastreabilidade do aparelho encomendado até o seu cliente é de sua responsabilidade (documentação dos seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)
- **Distância de comutação S_n:** 8 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-08BPSVC0SX01	1099571

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
		tes, Indicador de ajuste visual, IO-Link			

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Distância de comutação S_n:** 12 mm
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NNSVU2S	1072819
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NNSVCOS	1072811
		NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NNOVU2S	1072820
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NNOVCOS	1072812
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NPOVU2S	1072818
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NPOVCOS	1072810
Modelo de construção compacto	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NNSVU2K	1072833
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NNSVCOK	1072826
		NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NNOVU2K	1072834
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NNOVCOK	1072827
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NPOVU2K	1072832
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NPOVCOK	1072825

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n:** 12 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NPSVU2S	1072817
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NPSVCOS	1070173

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Modelo de construção compacto	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NPSVU2K	1072831
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NPSVCOK	1072824

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIC T135 °C Dc X No âmbito da Diretriz 2014/34/UE (ATEX) e da norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, nós informamos que a rastreabilidade do aparelho encomendado até o seu cliente é de sua responsabilidade (documentação dos seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)
- **Distância de comutação S_n:** 12 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB18-12NPSVCOSX02	1099572

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** seminivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n:** 8 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** Complementar
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos (Com contatos revestidos de ouro.)

Construção da carcaça	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	IMB18-08BPPVCOS	1074369
Modelo de construção compacto	IMB18-08BPPVCOK	1074376

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** seminivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Distância de comutação S_n:** 8 mm
- **Saída de comutação:** NPN
- **Função de comutação:** Complementar
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos (Com contatos revestidos de ouro.)

Construção da carcaça	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	IMB18-08BNPVCOS	1074371
Modelo de construção compacto	IMB18-08BNPVCOK	1074378

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 12 mm
- **Saída de comutação:** PNP
- **Função de comutação:** Complementar
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos (Com contatos revestidos de ouro.)

Construção da carcaça	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	IMB18-12NPPVCOS	1074370
Modelo de construção compacto	IMB18-12NPPVCOK	1074377

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 12 mm
- **Saída de comutação:** NPN
- **Função de comutação:** Complementar
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos (Com contatos revestidos de ouro.)

Construção da carcaça	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	IMB18-12NNPVCOS	1074372
Modelo de construção compacto	IMB18-12NNPVCOK	1074379

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 15 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB30-15BDSVU2S	1074413
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BDSVCOS	1074410
Modelo de construção compacto	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB30-15BDSVU2K	1074420

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 20 mm
- **Função de comutação:** NA
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB30-20NDSVU2S	1074414
	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NDSVCOS	1076291
Modelo de construção compacto	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB30-20NDSVU2K	1076284

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 15 mm
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BNSVU2S	1072843
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BNSVCOS	1072836
	NPN	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BNOVU2S	1072844
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BNOVCOS	1072837
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BPOVU2S	1072842
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BPOVCOS	1072835
Modelo de construção compacto	PNP	NF	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BPOVCOK	1072849

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 15 mm

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BPSVU2S	1072841
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BPSVCOS	1072602
Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BNSVU2K	1072857
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BNSVCOK	1072850
		NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BNOVU2K	1072858
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BNOVCOK	1072851
	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BPSVU2K	1072457
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BPSVCOK	1070176
	NF	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BPOVU2K	1072856	

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X No âmbito da Diretriz 2014/34/UE (ATEX) e da norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, nós informamos que a rastreabilidade do aparelho encomendado até o seu cliente é de sua responsabilidade (documentação dos seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)
- **Distância de comutação S_n :** 15 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BPSVCOSX01	1099573

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Distância de comutação S_n :** 20 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão
- **Características especiais:** Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica

Saída de comutação	Função de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NNSVU2S	1072847
		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NNSVCOS	1070175
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NNOVU2S	1072848
		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NNOVCOS	1072840
PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NPOVU2S	1072846
		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NPOVCOS	1072839

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 20 mm

Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NPSVU2S	1072845
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NPSVCOS	1072838
Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NNSVU2K	1072861
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NNSVCOK	1072854
		NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NNOVU2K	1072862
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NNOVCOK	1072855
	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NPSVU2K	1072859
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NPSVCOK	1072852
		NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NPOVU2K	1072860
				Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NPOVCOK	1072853

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X No âmbito da Diretriz 2014/34/UE (ATEX) e da norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, nós informamos que a rastreabilidade do aparelho encomendado até o seu cliente é de sua responsabilidade (documentação dos seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)
- **Distância de comutação S_n :** 20 mm
- **Construção da carcaça:** Forma construtiva padrão

Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NPSVCOSX02	1099574

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 15 mm
- **Função de comutação:** Complementar

Construção da carcaça	Saída de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	NPN	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BNPVCOS	1074408
	PNP	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica	Cabo, 4 fios, 10 m	IMB30-15BPPVU6S	1079160
			Cabo, 4 fios, 2 m	IMB30-15BPPVU2S	1074415
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BPPVCOS	1074411
Modelo de construção compacto	NPN	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BNPVCOK	1074417
	PNP	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-15BPPVCOK	1074406

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico
- **Distância de comutação S_n :** 20 mm
- **Função de comutação:** Complementar

Construção da carcaça	Saída de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Forma construtiva padrão	NPN	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NNPVCOS	1074409
	PNP	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica	Cabo, 4 fios, 10 m	IMB30-20NPPVU6S	1100478
			Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NPPVCOS	1074407
Modelo de construção compacto	NPN	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NNPVCOK	1074418
	PNP	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link, Estabilidade térmica	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMB30-20NPPVCOK	1074416

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

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