



## IMB

O padrão robusto para uso em condições ambientais adversas

SENSORES DE PROXIMIDADE INDUTIVOS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Visão geral dos dados técnicos

<b>Construção</b>	Modelo de construção métrico
<b>Tamanho da rosca</b>	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
<b>Diâmetro</b>	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Depende do tipo)
<b>Distância de comutação <math>S_n</math></b>	1,5 mm ... 20 mm (Depende do tipo)
<b>Material da carcaça</b>	Aço inoxidável V2A
<b>Grau de proteção</b>	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 contêineres
- 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](http://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 $S_n$	Construção da carcaça	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
2 mm	Modelo de construção compacto	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB08-02BDSVU2K	1075585
				Cabo, 2 fios, 5 m	IMB08-02BDSVU5K	1082062
				Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BDSVT0K	1075583
	Padrão	NA		Cabo, 2 fios, 2 m	IMB08-02BDSVU2S	1074354
				Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BDSVTOS	1074348

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Modelo de construção compacto	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB08-04NDSVU2K	1075586
				Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NDSVT0K	1075584
	Padrão	NA		Cabo, 2 fios, 2 m	IMB08-04NDSVU2S	1074358
				Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NDSVTOS	1076276

<sup>1)</sup> 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	Modelo de construção compacto	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Cabo, 3 fios, 3 m	IMB08-1B5PS-VU3KS10	1110678
	Padrão	PNP	NA		Cabo, 3 fios, 3 m	IMB08-1B5PS-VU3SS09	1110677

<sup>1)</sup> 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	Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BNSVU2K	1072699		
					Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BNSVU5K	1086821		
					Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BNSVT0K	1072762		
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BNOVU2K	1072700		
					Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BNOVT0K	1072693		
		PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BPSVT0KS07	1092109		
					NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BPOVU2K	1072698	
			Cabo com conector M12, 3 pinos, 600 mm			IMB08-02BPOVQDK	1111805		
			Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>			IMB08-02BPOVT0K	1072692		
			Padrão		NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BNSVU2S
	Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BNSVU5S		1080663					
	Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BNSVT0S		1072590					
	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BNSVC0S		1072675					
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m		IMB08-02BNOVU2S				1072686	
		Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>		IMB08-02BNOVT0S		1072591			
		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>		IMB08-02BNOVC0S		1072676			
		PNP		NF		Cabo, 3 fios, 2 m		IMB08-02BPOVU2S	1072684
						Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>		IMB08-02BPOVT0S	1072589
	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>					IMB08-02BPOVC0S		1072674	

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo	
2 mm	Modelo de construção compacto	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BPSVU2K	1072697	
					Cabo com conector M12, 3 pinos, 600 mm	IMB08-02BPSVQDK	1096132	
					Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BPSVU5K	1090949	
					Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BPSVT0K	1072691	
					Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serilhada, 0,2 m	IMB08-02BPSVR8K	1092111	
	Padrão	PNP	NA			Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-02BPSVU2S	1072683
						Cabo, 3 fios, 5 m	IMB08-02BPSVU5S	1089658
						Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BPSVT0S	1070168
						Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BPSVC0S	1072673

<sup>1)</sup> 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 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 do seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)

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	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BPSVT0SX01	1099567

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NNSVU2K	1072702
			NF		Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NNSVTOK	1070169
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NNOVU2K	1072703
		PNP	NF		Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NNOVTOK	1072696
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NPOVU2K	1072454
			NF		Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NPOVTOK	1072695
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NNSVU2S	1072689
					Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NNSVTOS	1072594
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NNSVCOS	1072681
	Padrão	NPN	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NNOVU2S	1072690	
				Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NNOVTOS	1072671	
			PNP	NF	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NNOVCOS	1072682
		Cabo, 3 fios, 2 m			IMB08-04NPOVU2S	1072688	
		NF		Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NPOVTOS	1072593	
				Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NPOVCOS	1072678	

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Modelo de construção compacto	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NPSVU2K	1072701
					Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NPSVT0K	1072694
	Padrão	PNP	NA		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB08-04NPSVU2S	1072687
					Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NPSVT0S	1072592
Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NPSVC0S	1070170					

<sup>1)</sup> 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 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 do seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)

Distância de comutação $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M8 de 3 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NPSVT0SX02	1099568

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
2 mm	Padrão	PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BPPVC0S	1074349

<sup>1)</sup> 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
				e lubrificantes, IO-Link			

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
2 mm	Padrão	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-02BNPVCOS	1074352

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Padrão	PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NPPVCOS	1074350

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Padrão	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB08-04NNPVCOS	1074353

<sup>1)</sup> 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 <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Modelo de construção compacto	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB12-04BDSVU2K	1074368
	Padrão	NA		Cabo, 2 fios, 2 m	IMB12-04BDSVU2S	1074365
				Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BDSVC0S	1074364

<sup>1)</sup> 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 <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Modelo de construção compacto	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB12-08NDSVU2K	1076281
	Padrão	NA		Cabo, 2 fios, 2 m	IMB12-08NDSVU2S	1076278
				Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NDSVC0S	1076277

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo	
4 mm	Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BNSVU2K	1072756	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BNSVCOK	1070172	
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BNOVU2K	1072757	
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BNOVCOK	1072749	
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BPOVU2K	1072755	
			NF		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BPOVCOK	1072748	
						IMB12-04BPOVCOKS09	1094699	
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BNSVU2S	1072741	
					Cabo, 3 fios, 5 m	IMB12-04BNSVW5S	1119174	
	Padrão	NPN	NA		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BNSVCOS	1072737	
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BNOVU2S	1072742	
			NF		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BNOVCOS	1072738	
		PNP	NA			Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BPSVCOSSxx	XXXXXXX
						NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BPOVU2S
			NF			Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BPOVCOS	1072736
							IMB12-04BPOVCOSS08	1094698
						Cabo com conector M12, 4 pinos, 5 m	IMB12-04BPOVQ5S	1093327

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Modelo de construção compacto	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BPSVU2K	1072754
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BPSVC0K	1072747
	Padrão	PNP	NA		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-04BPSVU2S	1072455
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BPSVC0S	1072763

<sup>1)</sup> 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 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 do seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)

Distância de comutação $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BPSVC0SX01	1099569

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NNSVU2K	1072760
			NF		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NNSVCOK	1072752
		PNP	NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NNOVU2K	1072761
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NNOVCOK	1072753
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPOVU2K	1072759
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NPOVCOK	1072751
					Cabo com conector M12, 4 pinos, 1 m	IMB12-08NPOVQ1K	1094349
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NNSVU2S	1072745
	Padrão	NPN	NA		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NNSVCOS	1072764
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NNOVU2S	1072746
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NNOVCOS	1072740
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPOVU2S	1072744
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPOVU2S	1072744
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NPOVCOS	1072739

<sup>1)</sup> 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 <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Modelo de construção compacto	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPSVU2K	1072758
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NPSVC0K	1072750
	Padrão	PNP	NA		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB12-08NPSVU2S	1072743
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NPSVC0S	1070171

<sup>1)</sup> 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 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 do seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)

Distância de comutação S <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NPSVC0SX02	1099570

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
4 mm	Modelo de construção compacto	PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BPPVCOK	1074366
	Padrão	PNP	Complementar		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BPPVCOS	1074359

<sup>1)</sup> Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 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
4 mm	Modelo de construção compacto	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BNPVCOK	1074367
	Padrão	NPN	Complementar		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-04BNPVCOS	1074361

<sup>1)</sup> Com contatos revestidos de ouro.

- **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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Modelo de construção compacto	PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NPPVCOK	1076279
	Padrão	PNP	Complementar		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NPPVCOS	1074360

<sup>1)</sup> Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC

Distância de comutação S <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Modelo de construção compacto	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NNPVCOK	1076280
	Padrão	NPN	Complementar		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB12-08NNPVCOS	1074362

<sup>1)</sup> Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** seminivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC

Distância de comutação S <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Modelo de construção compacto	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB18-08BDSVU2K	1074380
	Padrão	NA		Cabo, 2 fios, 2 m	IMB18-08BDSVU2S	1074374
				Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BDSVCOS	1074373

<sup>1)</sup> 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 <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
12 mm	Modelo de construção compacto	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB18-12NDSVU2K	1076283
	Padrão	NA		Cabo, 2 fios, 2 m	IMB18-12NDSVU2S	1074375
				Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NDSVCOS	1076282

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo	
8 mm	Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BNSVU2K	1072829	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BNSVCOK	1070174	
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BNOVU2K	1072830	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BNOVCOK	1072823	
		PNP	NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPOVU2K	1072456	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BPOVCOK	1072822	
			NA		-	Cabo, 3 fios, 10 m	IMB18-08BNSVU6S	1091032
						Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BNSVU2S
	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BNSVCOS	1072808					
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BNOVU2S	1072816				
		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BNOVCOS	1072809				
	PNP	NF	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPOVU2S			1072814	
			Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BPOVCOS			1072807	

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Modelo de construção compacto	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPSVU2K	1072828
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BPSVC0K	1072821
	Padrão	PNP	NA		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-08BPSVU2S	1072813
					Cabo, 3 fios, 10 m	IMB18-08BPSVU6S	1086561
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BPSVC0S	1072806
					Conector macho M12, 4 pinos, 5 m	IMB18-08BPSVQ5S	1097832

<sup>1)</sup> 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 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 do seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)

Distância de comutação $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BPSVC0SX01	1099571

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo		
12 mm	Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NNSVU2K	1072833		
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NNSVCOK	1072826		
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NNOVU2K	1072834		
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NNOVCOK	1072827		
		PNP	NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NPOVU2K	1072832		
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NPOVCOK	1072825		
			Padrão		NPN	NA	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NNSVU2S	1072819
							Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NNSVCOS	1072811
	NF	Cabo, 3 fios, 2 m				IMB18-12NNOVU2S	1072820		
		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>				IMB18-12NNOVCOS	1072812		
	PNP	NF			Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NPOVU2S	1072818		
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NPOVCOS	1072810		

<sup>1)</sup> 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 <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
12 mm	Modelo de construção compacto	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NPSVU2K	1072831
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NPSVC0K	1072824
	Padrão	PNP	NA		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB18-12NPSVU2S	1072817
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NPSVC0S	1070173

<sup>1)</sup> 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 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 do seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)

Distância de comutação S <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
12 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NPSVC0SX02	1099572

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Modelo de construção compacto	PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BPPVCOK	1074376
	Padrão	PNP	Complementar		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BPPVCOS	1074369

<sup>1)</sup> Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** seminivelado
- **Modelo elétrico:** 4 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
8 mm	Modelo de construção compacto	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BNPVCOK	1074378
	Padrão	NPN	Complementar		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-08BNPVCOS	1074371

<sup>1)</sup> Com contatos revestidos de ouro.

- **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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
12 mm	Modelo de construção compacto	PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NPPVCOK	1074377
	Padrão	PNP	Complementar		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NPPVCOS	1074370

<sup>1)</sup> Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Montagem em metal:** não nivelado
- **Modelo elétrico:** 4 fios CC

Distância de comutação S <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
12 mm	Modelo de construção compacto	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NNPVCOK	1074379
	Padrão	NPN	Complementar		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB18-12NNPVCOS	1074372

<sup>1)</sup> Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMB30
- **Modelo de construção métrico:** M30
- **Montagem em metal:** nivelado
- **Modelo elétrico:** 2 fios CC

Distância de comutação S <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
15 mm	Modelo de construção compacto	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB30-15BDSVU2K	1074420
	Padrão	NA		Cabo, 2 fios, 2 m	IMB30-15BDSVU2S	1074413
				Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BDSVCOS	1074410

<sup>1)</sup> 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 <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
20 mm	Modelo de construção compacto	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 2 fios, 2 m	IMB30-20NDSVU2K	1076284
	Padrão	NA		Cabo, 2 fios, 2 m	IMB30-20NDSVU2S	1074414
				Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NDSVCOS	1076291

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
15 mm	Modelo de construção compacto	PNP	NF	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BPOVC0K	1072849
	Padrão	NPN	NA		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BNSVU2S	1072843
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BNSVCOS	1072836
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BNOVU2S	1072844
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BNOVCOS	1072837
		PNP	NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BPOVU2S	1072842
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BPOVCOS	1072835

<sup>1)</sup> 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 <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo	
15 mm	Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BNSVU2K	1072857	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BNSVC0K	1072850	
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BNOVU2K	1072858	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BNOVC0K	1072851	
		PNP	NA		Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BPSVU2K	1072457
						Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BPSVC0K	1070176
		NF	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BPOVU2K	1072856	
	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-15BPSVU2S	1072841	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BPSVC0S	1072602	

<sup>1)</sup> 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 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 do seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)

Distância de comutação S <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
15 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BPSVC0SX01	1099573

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
20 mm	Padrão	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NNSVU2S	1072847
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NNSVCOS	1070175
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NNOVU2S	1072848
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NNOVCOS	1072840
					Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NPOVU2S	1072846
			NF		Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NPOVCOS	1072839

<sup>1)</sup> 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 <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo	
20 mm	Modelo de construção compacto	NPN	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NNSVU2K	1072861	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NNSVC0K	1072854	
			NF		Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NNOVU2K	1072862	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NNOVCOK	1072855	
		PNP	NA		Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NPSVU2K	1072859
						Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NPSVC0K	1072852
	NF	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NPOVU2K	1072860			
			Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NPOVCOK	1072853			
	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Cabo, 3 fios, 2 m	IMB30-20NPSVU2S	1072845	
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NPSVC0S	1072838	

<sup>1)</sup> 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 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 do seus dados de cliente e dos respectivos dados do produto, tais como número de artigo, Datcode, número de série)

Distância de comutação S <sub>n</sub>	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
20 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NPSVC0SX02	1099574

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
15 mm	Modelo de construção compacto	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BNPVCOK	1074417
		PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BPPVCOK	1074406
	Padrão	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BNPVCOS	1074408
		PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Cabo, 4 fios, 2 m	IMB30-15BPPVU2S	1074415
					Cabo, 4 fios, 10 m	IMB30-15BPPVU6S	1079160
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-15BPPVCOS	1074411

<sup>1)</sup> 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 $S_n$	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
20 mm	Modelo de construção compacto	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NNPVCOK	1074418
		PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NPPVCOK	1074416
	Padrão	NPN	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes	Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NNPVCOS	1074409
		PNP	Complementar	Resistente a refrigerantes e lubrificantes, IO-Link	Cabo, 4 fios, 10 m	IMB30-20NPPVU6S	1100478
					Conector macho M12, 4 pinos <sup>1)</sup>	IMB30-20NPPVCOS	1074407

<sup>1)</sup> 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](http://www.sick.com)