



IMF

O padrão econômico para o uso na indústria de alimentos

SENSORES DE PROXIMIDADE INDUTIVOS

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	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Depende do tipo)
Distância de comutação S_n	2 mm ... 20 mm (Depende do tipo)
Material da carcaça	Aço inoxidável V4A
Grau de proteção	IP68 / IP69K / IP67 (Depende do tipo)

Descrição do produto

O sensor de proximidade indutivo IMF é o novo modelo de confiabilidade na indústria de alimentos. Com distâncias de comutação muito altas, graças à tecnologia SICK-ASIC, o IMF assegura processos confiáveis e robustos. Devido aos seus amplos limites de especificação, o IMF é adequado a todas as áreas da produção de alimentos: uma vantagem na escolha de produtos e na manutenção do estoque. O indicador de ajuste permite uma economia de tempo na colocação em operação e ajuda 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: condutor CC 3/4 fios
- Grau de proteção: IP 68, IP 69K
- Faixa de temperatura: -40 °C a +100 °C
- Carcaça de aço inoxidável adequada para alimentos, face ativa de plástico
- Indicador de ajuste visual, IO-Link pronto para operação
- Resistente contra detergentes, certificado segundo Ecolab

Seu proveito

- Processos robustos graças às maiores distâncias de comutação com uma precisão mais alta pela aplicação da tecnologia ASIC da SICK
- Tempos de parada de máquinas reduzido devido à vida útil mais longa também em ciclos de limpeza frequentes
- Instalação rápida e simples através do indicador de ajuste visual
- Alto grau de flexibilidade e opções de comunicação com IO-Link
- Implementação simples de variantes específicas do cliente através do conceito modular

Áreas de aplicação

- Monitoramento da posição de arcos de acoplamento
- Monitoramento da posição de válvula de curso
- Consultas de posição nos sistema para a produção de alimentos

Informações do pedido

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

- **Subfamília de produtos:** IMF08
- **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
2 mm	Padrão	NPN	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-02BNSNCOS	1076749
		PNP	NF			IMF08-02BPONCOS	1076747

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF08
- **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	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-02BPSNCOS	1076745

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF08
- **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 contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-02BPSNCOSX01	1099577

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF08
- **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	Padrão	NPN	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-04NNSNCOS	1076753
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-04NPONCOS	1076751

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF08
- **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	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-04NPSNCOS	1076750

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF08
- **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 contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-04NPSNCOSX02	1099578

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF08
- **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 contra detergentes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-02BPPNCOS	1076748

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF08
- **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 contra detergentes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF08-04NPPNCOS	1076752

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF12
- **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	Padrão	NPN	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-04BNSNCOS	1076671
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-04BPONCOS	1076670

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF12
- **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	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indica-	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-04BPSNCOS	1076673

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
				dor de ajuste visual, IO-Link			

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF12
- **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 contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-04BPSNCOSX01	1099579

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF12
- **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	Padrão	NPN	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-08NNSNCOS	1076677
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-08NPONCOS	1076676

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF12
- **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	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
8 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-08NPSNCOS	1076675

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF12
- **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 _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 contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-08NPSNCOSX02	1099580

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF12
- **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 contra detergentes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-04BPPNCOK	1083497
	Padrão	PNP	Complementar	Resistente contra detergentes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-04BPPNCOS	1076674

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF12
- **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	Padrão	PNP	Complementar	Resistente contra detergentes, IO-Link	Cabo, 4 fios, 10 m ¹⁾	IMF12-08NPPNS6S	1119172
					Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF12-08NPPNCOS	1076678

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF18
- **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	Padrão	NPN	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-08BNSNCOS	1076664
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-08BPONCOS	1076663

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF18
- **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	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-08BPSNCOS	1076662

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF18
- **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 contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-08BPSNCOSX01	1099581

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF18
- **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	Padrão	NPN	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-12NNSNCOS	1076668
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-12NPONCOS	1076667

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF18
- **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	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
12 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-12NPSNCOS	1076666

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF18
- **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_n	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
12 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-12NPSNCOSX02	1099582

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF18
- **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	Padrão	PNP	Complementar	Resistente contra detergentes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-08BPPNCOS	1076665

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF18
- **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	Padrão	PNP	Complementar	Resistente contra detergentes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF18-12NPPNCOS	1076669

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF30
- **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	Padrão	NPN	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-15BNSNCOS	1076657
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-15BPONCOS	1076654

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF30
- **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	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
15 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indica-	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-15BPSNCOS	1076653

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
				dor de ajuste visual, IO-Link			

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF30
- **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 _n	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
15 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-15BPSNCOSX01	1099583

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF30
- **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 contra detergentes, Indicador de ajuste visual	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-20NNSNCOS	1076661
		PNP	NF		Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-20NPNOCOS	1076659

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF30
- **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	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
20 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-20NPSNCOS	1076658

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF30
- **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 _n	Construção da carcaça	Saída de comutação	Função de comutação	Características especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
20 mm	Padrão	PNP	NA	Resistente contra detergentes, Indicador de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-20NPSNCOSX02	1099584

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF30
- **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	Padrão	PNP	Complementar	Resistente contra detergentes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-15BPPNCOS	1076656

¹⁾ Com contatos revestidos de ouro.

- **Subfamília de produtos:** IMF30
- **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	Padrão	PNP	Complementar	Resistente contra detergentes, IO-Link	Conector macho M12, 4 pinos ¹⁾	IMF30-20NPPNCOS	1076660

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