

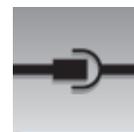


Um só para tudo: Sensor indutivo para três campos de aplicação.



Utilização em aplicações industriais, móveis, com fluidos refrigerantes e lubrificantes.

- Aplicação flexível graças à grande faixa de temperatura de -40...85 °C.
- Elevada disponibilidade das instalações mediante grau de proteção de Ip65 até IP 69K.
- Detecção segura devido a tolerâncias do sensor melhoradas.
- Armazenamento reduzido – um sensor para muitas aplicações.



Novo padrão

Esta nova geração de sensores indutivos permite pela primeira vez a utilização de um só sensor para três campos de aplicação diferentes. Seja na automação fabril, em aplicações com fluidos refrigerantes e lubrificantes ou em aplicações móveis – a nova plataforma tecnológica da ifm convence sobretudo pela sua versatilidade de uso, universal e duradoura, aliada a um alto rendimento, estabilidade de temperatura e distâncias de comutação mais amplas.

Resistente e confiável

Máxima confiabilidade é garantida mediante grande faixa de temperatura de -40...85 °C e graus de proteção IP 65, IP 66, IP 67, IP 68 e IP 69K. Esta nova geração de dispositivos cumpre da melhor forma as exigências dos usuários: elevada disponibilidade das instalações, uma função de comutação segura e a prevenção de paradas. Em suma trata-se de um sensor universal para uso duradouro.





Conexão	Distância de conexão [mm]	Função eléctrica	Frequência de comutação [Hz]	Referência artigo, função de saída normalmente aberto		Referência artigo, função de saída normalmente fechado	
Modelo M12 · Dimensões comprimento [mm]				60	45	60	45
Conector M12	4 b	DC PNP	700	IFS240	IFS244	IFS248	IFS260
	7 nb	DC PNP	700	IFS241	IFS245	IFS250	IFS261
	4 b	DC NPN	700	IFS242	IFS246	IFS249	IFS262
	7 nb	DC NPN	700	IFS243	IFS247	IFS251	IFS263
Modelo M18 · Dimensões comprimento [mm]				60	45	60	45
Conector M12	8 b	DC PNP	400	IGS232	IGS236	IGS240	IGS252
	12 nb	DC PNP	300	IGS233	IGS237	IGS242	IGS253
	8 b	DC NPN	400	IGS234	IGS238	IGS241	IGS254
	12 nb	DC NPN	300	IGS235	IGS239	IGS243	IGS255
Modelo M30 · Dimensões comprimento [mm]				60	50	60	50
Conector M12	15 b	DC PNP	100	IIS226	IIS230	IIS234	IIS246
	22 nb	DC PNP	100	IIS227	IIS231	IIS236	IIS247
	15 b	DC NPN	100	IIS228	IIS232	IIS235	IIS248
	22 nb	DC NPN	100	IIS229	IIS233	IIS237	IIS249

Montagem b = embutido / nb = não embutido

Acessórios

Modelo	Versão	Referência artigo
	Ângulo de montagem para o modelo M12, aço inoxidável	E10735
	Ângulo de montagem para a forma M18, aço inoxidável	E10736
	Ângulo de montagem para a forma M30, aço inoxidável	E10737
	Braçadeira de fixação, com batente fixo para modelos M12, PC	E11994
	Braçadeira de fixação, com batente fixo para modelos M18, PC	E11995
	Braçadeira de fixação, com batente fixo para modelos M30, PC	E11996
	Dispositivo de fixação, M16 x 1 - Ø 12 mm, 34 mm	E10806
	Dispositivo de fixação, M24 x 1,5 - Ø 18 mm, 36 mm	E10807
	Dispositivo de fixação, M36 x 1,5 - Ø 30 mm, 36 mm	E10808

Cabos e conectores

Modelo	Versão	Referência artigo
	Conector fêmea, M12, cabo PUR preto de 2 m	EVC001
	Conector fêmea, M12, cabo PUR preto de 5 m	EVC002
	Conector fêmea, M12, cabo PUR preto de 2 m	EVC004
	Conector fêmea, M12, cabo PUR preto de 5 m	EVC005

Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Proteção contra inversão de polaridade		•
Queda de tensão	[V]	< 2,5
Capacidade de carga de corrente	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grau de proteção, classe de proteção		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K III
Indicação do estado de comutação	LED	4 x amarelo
Material do invólucro		Latão bronze branco, PBT, PEI
Acessórios (incluídos)		2 porcas de fixação, latão

Esquema de ligação

