



Sensores de posição

Sensores completamente metálicos M8 para espaços limitados



Sensores indutivos



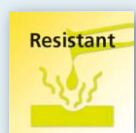
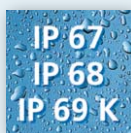
Versão de aço inoxidável robusta e de alta qualidade

Utilizável em espaços limitados graças ao formato M8 pequeno

Grande range de temperatura até 100 °C para diferentes áreas de aplicação

Alta confiabilidade graças ao grau de proteção de IP 65 à IP 69K

Conexão ecolink M8 simples e confiável



Detecção de posição robusta e duradoura nos menores espaços


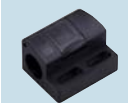
Seja na automação fabril, óleos e lubrificantes de refrigeração, aplicações móveis ou na indústria alimentícia e de bebidas: graças aos invólucros robustos totalmente metálicos, estes pequenos sensores indutivos M8 são solucionadores de problema extremamente resistentes, por exemplo para a detecção de posições finais. Mesmo contatos duradouros com umidade, óleos ou produtos de limpeza agressivos não representam um problema para esses sensores.

Temperaturas extremas (dependendo da versão -40...85 ou 0...100 °C) não influenciam a detecção de posição precisa. Mesmo em espaços limitados de montagem onde são montados muito próximos entre si, os sensores preservam sua alta distância de comutação com capacidade de reserva suficiente. Para uma conexão elétrica simples e confiável, ifm oferece o conector ecolink M8 em diferentes versões.







Modelo	Comprimento [mm]	Distância de comutação [mm]	T _a [°C]	Versão elétrica	Função de saída	Nº do pedido
Conector M8 · 3 fios DC						
M8 x 1	45	3 semi-faceados	-40...85	PNP	NO	IEC211
M8 x 1	45	5 não faceados	-40...85	PNP	NO	IEC212
M8 x 1	45	3 semi-faceados	0...100	PNP	NO	IET200
M8 x 1	45	5 não faceados	0...100	PNP	NO	IET201

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Flange angular de montagem para modelo M8, aço inoxidável	E10734
	Grampo de fixação para modelo M8	E11521

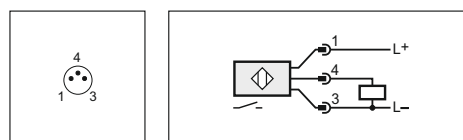
Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Conector fêmea, M8, 3 polos 2 m preto, cabo PUR	EVC141
	Conector fêmea, M8, 3 polos 2 m preto, cabo PUR	EVC144
	Conector fêmea, M8, 3 polos 2 m cinza, cabo MPPE	EVF122
	Conector fêmea, M8, 3 polos 2 m cinza, cabo MPPE	EVF126

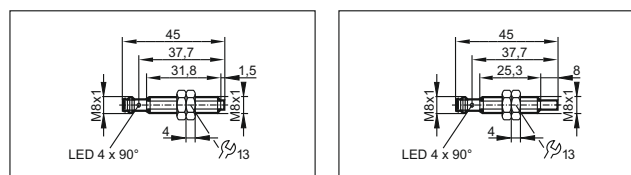
Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Capacidade de carga da corrente	[mA]	100
Proteção contra inversão de polaridade		•
Proteção contra curto-circuito		•
Material do invólucro		V4A (316L)
Indicação do estado de comutação	[LED]	amarelo (4 x 90°)

Esquema de conexão



Medidas



IEC211, IET200

IEC212, IET201