



Sensores de posição

# Grande alcance em pequeno formato: sensor indutivo no modelo M8



Sensores indutivos



**Sensor de 30 mm para espaços limitados**

**Grande alcance de 6 mm com montagem não faceada**

**Vedado em todas as aplicações graças ao grau de proteção IP 65 até IP 69K**

**Rosca completamente rosqueável para montagem flexível**

IP 67  
IP 68  
IP 69-K

Gama de temperatura  
-40...+85°C

Resistant

V4A

Resiste aos choques e vibrações

UL LISTED

## Leve, pequeno e robusto

O modelo extremamente compacto mostra suas vantagens quando os espaços de montagem para os sensores são limitados ou quando o espaço adicional deve permanecer baixa: na automação fabril, em máquinas-ferramentas ou em braços de robôs que se movimentam rapidamente. O mini sensor pontua com o alcance que não fica atrás dos de modelos maiores. Além disso, graças ao invólucro de aço-inox V4A 316 o sensor é extremamente resistente e com um range de temperatura de -40 até 85 °C, também apropriado para o uso na indústria alimentícia.

Para simplificar a instalação em ambientes limitados, os perfis da rosca são perfeitamente compatíveis entre si. Assim o sensor pode ser aparafusado por trás ou pela frente no furo apropriado. Quatro LEDs dispostos em ângulos de 90° permitem um controle visual do estado de comutação em qualquer posição.



Modelo	Comprimento [mm]	Distância de comutação [mm]	Tipo de montagem	Saída	Função de saída	Nº do pedido
--------	------------------	-----------------------------	------------------	-------	-----------------	--------------

#### Conector M8 · 3 fios DC

M8	30	3	faceado	PNP	NO	IES215
M8	30	6	não faceado	PNP	NO	IES216
M8	30	3	faceado	PNP	NC	IES217
M8	30	6	não faceado	PNP	NC	IES218
M8	30	3	faceado	NPN	NO	IES219
M8	30	6	não faceado	NPN	NO	IES220
M8	30	3	faceado	NPN	NC	IES221
M8	30	6	não faceado	NPN	NC	IES222

#### Conector M8 · 2 fios DC

M8	30	3	faceado	PNP / NPN	NO	IES223
M8	30	6	não faceado	PNP / NPN	NO	IES224
M8	30	3	faceado	PNP / NPN	NC	IES225
M8	30	6	não faceado	PNP / NPN	NC	IES226

#### Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Grampo de fixação para modelo M8	E11521
	Grampo de fixação para modelo M8	E10221
	Flange angular de montagem para modelo M8, aço inoxidável	E10734
	Porcas de fixação (2 unidades), latão com revestimento bronze branco	E10021

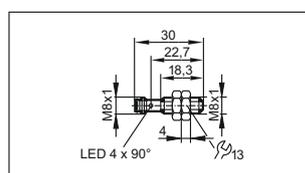
#### Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Conector fêmea, M8, 3 polos 2 m preto, cabo PUR	EVC141
	Conector fêmea, M8, 3 polos 5 m preto, cabo PUR	EVC142
	Conector fêmea, M8, 3 polos 2 m preto, cabo PUR	EVC144
	Conector fêmea, M8, 3 polos 5 m preto, cabo PUR	EVC145

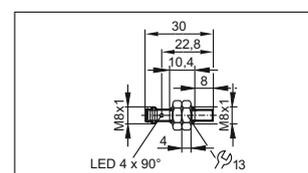
#### Dados técnicos em comum

Fatores de correção		aço: 1; aço inoxidável: 0,7; latão: 0,4; alumínio: 0,4; cobre: 0,3
Tensão de operação	[V DC]	10...30
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra curto-circuito		•
Proteção contra inversão de polaridade		•
Queda de tensão	[V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grau de proteção		IP 65...IP 69k
Material do invólucro		aço-inox V4A 316 (1.4404), superfície ativa LCP, janela LED PEI
Indicação do estado de comutação[LED]		amarelo (4 x 90°)

#### Medidas



faceado



não faceado