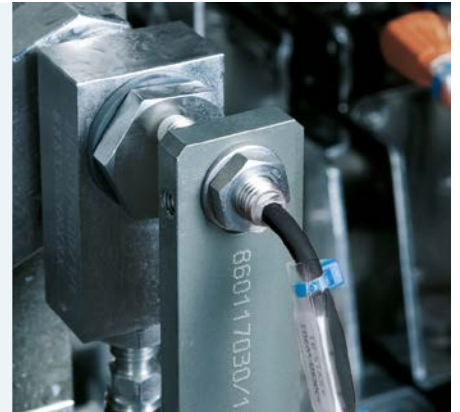




Sensores de posição

Menor é praticamente impossível: Sensores indutivos no modelo M8



Sensores indutivos

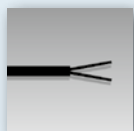


As dimensões compactas permitem o uso em espaços limitados

Versão robusta, superfície ativa disponível também em aço-inox

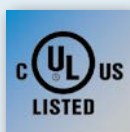
Vedado em todas as aplicações graças ao grau de proteção de IP 65 a IP 69K

Universalmente aplicável graças à ampla faixa de temperatura

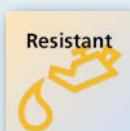


IP 67
IP 68
IP 69 K

Gama de temperatura
-40...+85°C



V4A



Leve, pequeno e eficiente

O modelo extremamente compacto mostra suas vantagens quando os espaços de montagem para os sensores são limitados ou quando o espaço adicional deve permanecer pequeno: 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.

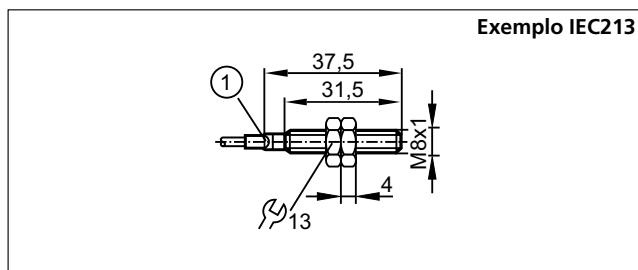
Pronto para qualquer aplicação

O invólucro de aço-inox V4A 316 torna o sensor extremamente resistente, a faixa de temperatura de -40 a 85 °C e o grau de proteção de IP 65 a IP 69K abrem possibilidades de aplicação praticamente ilimitadas. A indicação LED do estado de comutação é fácil de ler mesmo em locais de difícil acesso.

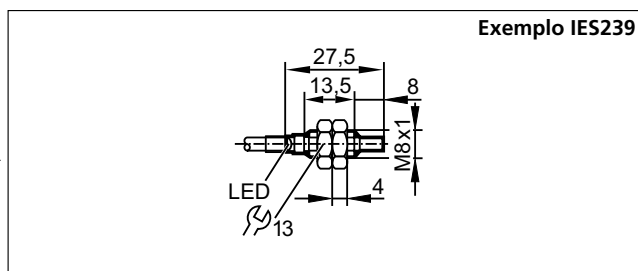
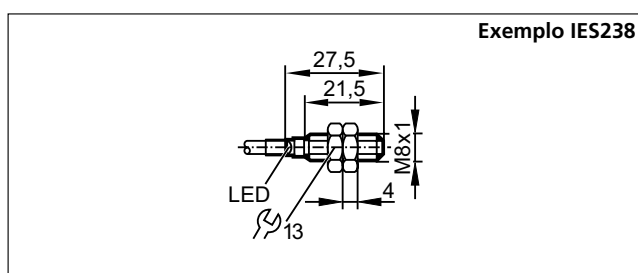


Modelo	Comprimento [mm]	Distância de comutação [mm]	Tipo de montagem	Concepção elétrica	Saída de comutação	Nº do pedido
3 fios · Sensor inteiramente metálico · Superfície ativa de aço-inox V4A 316 · LED na extremidade do cabo · Cabo de conexão PUR						
M8 x 1	37,5	2	faceado	PNP	NO	IEC213
M8 x 1	37,5	2	faceado	PNP	NC	IEC214
M8 x 1	37,5	2	faceado	NPN	NO	IEC215
M8 x 1	37,5	2	faceado	NPN	NC	IEC216
3 fios · Tubo de aço-inox · Superfície ativa LCP natural · LED na extremidade do cabo · Cabo de conexão PUR						
M8 x 1	27,5	3	faceado	PNP	NO	IES238
M8 x 1	27,5	6	não faceado	PNP	NO	IES239
M8 x 1	27,5	3	faceado	PNP	NC	IES240
M8 x 1	27,5	6	não faceado	PNP	NC	IES241
M8 x 1	27,5	3	faceado	NPN	NO	IES242
M8 x 1	27,5	6	não faceado	NPN	NO	IES243
M8 x 1	27,5	3	faceado	NPN	NC	IES244
M8 x 1	27,5	6	não faceado	NPN	NC	IES245
2 fios · Tubo de aço-inox · Superfície ativa LCP natural · LED na extremidade do cabo · Cabo de conexão PUR						
M8 x 1	27,5	3	faceado	PNP / NPN	NO	IES246
M8 x 1	27,5	6	não faceado	PNP / NPN	NO	IES247

Medidas



1) LED amarelo



Mais dados técnicos

Tensão de operação [V]	10...30
Consumo de corrente [mA]	< 10
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Grau de proteção	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
Classe de proteção	II
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Material do invólucro	Superfície ativa: LCP natural ou aço-inox, invólucro: aço-inox, janela LED: PEI
Indicação do estado de comutação	4 x LED amarelo
Cabo de conexão	2 m PUR 3 x 0,14 mm ²

Acessórios

Modelo	Descrição	Nº do pedido
	Flange angular M8	E10734
	Grampo de fixação	E11521