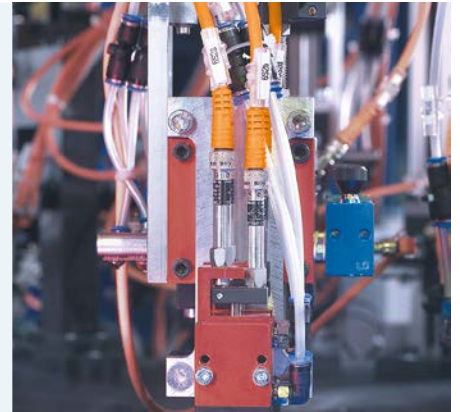




Sensores de posição

Sensor indutivo M8 para a instalação em espaços limitados



Sensores indutivos



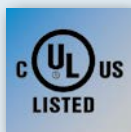
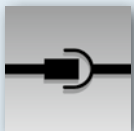
Detecção confiável devido às maiores distâncias de comutação

Possibilidades de aplicação universal devido à grande faixa de temperatura

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

Conexão rápida e correta através do conector M12

Verão robusta com invólucro de aço-inox



Leve, pequeno e eficiente

O modelo extremamente compacto mostra suas vantagens quando os espaços de montagem para os sensores são limitados ou quando o peso adicional deve permanecer baixo: na automação fabril, em máquinas-ferramentas ou em braços de robôs que se movimentam rapidamente. O mini sensor se destaca pelas distâncias de comutação que não ficam atrás às dos modelos maiores.

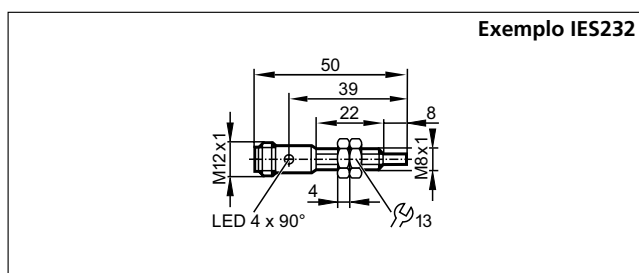
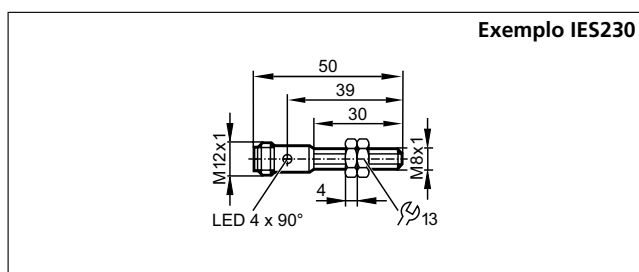
Pronto para qualquer aplicação

O invólucro de aço-inox V4A 316 torna o sensor extremamente resistente, a faixa de temperatura de -40 °C 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 pode ser lida facilmente mesmo em locais de difícil acesso e o conector padrão M12 permite uma conexão rápida e correta.



Modelo	Comprimento [mm]	Distância de comutação [mm]	Tipo de montagem	Concepção elétrica	Saída de comutação	Nº do pedido
3 fios · Conector M12						
M8 x 1	50	3	faceado	PNP	NO	IES230
M8 x 1	50	3	faceado	PNP	NC	IES231
M8 x 1	50	6	não faceado	PNP	NO	IES232
M8 x 1	50	6	não faceado	PNP	NC	IES233
M8 x 1	50	3	faceado	NPN	NO	IES234
M8 x 1	50	3	faceado	NPN	NC	IES235
M8 x 1	50	6	não faceado	NPN	NO	IES236
M8 x 1	50	6	não faceado	NPN	NC	IES237

Medidas



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	III
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Material do invólucro	Superfície ativa: LCP natural, Invólucro: aço-inox, janela LED: PEI
Indicação do estado de comutação	4 x LED amarelo

Acessórios

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

Tecnologia de conexão

	Conector fêmea reto, M12, 4 polos, 2 m preto, cabo PUR	EVC001
	Conector fêmea reto, M12, 4 polos, 5 m preto, cabo PUR	EVC002
	Conector fêmea angular, M12, 4 polos, 2 m preto, cabo PUR	EVC004
	Conector fêmea angular, M12, 4 polos, 5 m preto, cabo PUR	EVC005