



Precisão em espaços limitados

Sensores indutivos em miniatura

- Modelo M5 ou invólucro cilíndrico liso de 4 mm para instalações em espaços limitados
- Maior distância de comutação para uma detecção de posição precisa e confiável
- Alta frequência de comutação para processos dinâmicos
- Invólucro robusto para ambientes industriais exigentes
- Simplifica a conexão



IP67

ifm – close to you!

Modelo	Versão elétrica	Saída de comutação	Conexão M8 Nº do pedido	Cabo de 2 m Nº do pedido
M5x0,5	PNP	NO	IY5062	IY5066
M5x0,5	PNP	NC	IY5063	IY5067
M5x0,5	NPN	NC	IY5064	IY5069
M5x0,5	NPN	NO	IY5065	IY5068
Ø 4 mm	PNP	NO	IZ5057	IZ5061
Ø 4 mm	PNP	NC	IZ5058	IZ5062
Ø 4 mm	NPN	NC	IZ5059	IZ5064
Ø 4 mm	NPN	NO	IZ5060	IZ5063

Áreas de aplicação

Os sensores indutivos no modelo IY/IZ são usados em vários setores industriais onde o espaço é limitado, por exemplo, em máquinas-ferramenta, automação de montagem e produção de eletrônicos. Esses sensores detectam as posições finais de pequenas pinças e dispositivos de fixação, permitem o monitoramento preciso da velocidade das engrenagens e o monitoramento exato dos movimentos de rotação.

Maior distância de comutação para processos estáveis

A maior distância de comutação facilita o posicionamento dos sensores. A detecção de posição é confiável, mesmo com tolerâncias mecânicas, e são evitados erros de comutação. Isso aumenta a segurança do processo.

Montagem

O modelo IY é fácil de rosquear graças à sua rosca M5. O modelo IZ tem um invólucro liso de 4 mm e pode ser fixado com precisão e eficiência com o suporte correspondente.

Grau de proteção IP67 para condições ambientais desafiadoras

O invólucro robusto foi desenvolvido especialmente para ambientes industriais exigentes e garante durabilidade e confiabilidade. Com o grau de proteção IP67, os sensores oferecem desempenho confiável mesmo sob condições extremas, como poeira, umidade e vibrações, o que melhora a estabilidade e a eficiência do processo em vários setores industriais.

Dados técnicos		
Distância de comutação	[mm]	1,5
Tipo de montagem		Montagem faceada possível
Capacidade de carga da corrente	[mA]	100
Tensão de operação	[V]	10...30
Frequência de comutação	[Hz]	2000
Material do invólucro		Superfície ativa: POM cor laranja Invólucro: aço-inox
Indicação do estado de comutação		LED amarelo
Grau de proteção		IP65 IP67

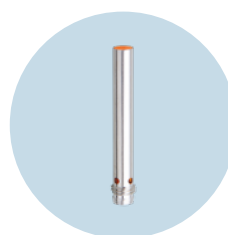
BEST FRIENDS



Cabos de conexão M8
Conexões confiáveis para ambientes adversos



Sensores indutivos M8
Modelo compacto com grande distância de comutação



Sensores indutivos com invólucro liso
Sensor compacto para instalações em espaços limitados



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/IY5062