



Precisão em espaços limitados

Sensores indutivos em miniatura com conector M8

- 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
- Altas frequências de comutação para processos dinâmicos
- Invólucro robusto para ambientes industriais exigentes
- O conector M8 facilita a conexão

ifm – close to you!



IP67

Modelo	Concepção elétrica	Saída de comutação	Nº do pedido
3 fios · Sensores com conexão M8 · Comprimento: 40 mm			
M5x1	PNP	NO	IY5062
M5x1	PNP	NC	IY5063
M5x1	NPN	NC	IY5064
M5x1	NPN	NO	IY5065
Ø 4 mm	PNP	NO	IZ5057
Ø 4 mm	PNP	NC	IZ5058
Ø 4 mm	NPN	NC	IZ5059
Ø 4 mm	NPN	NO	IZ5060

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: PBT cor laranja, invólucro: aço-inox, janela de LED: PEI
Indicação do estado de comutação		4x LED amarelo
Grau de proteção		IP67

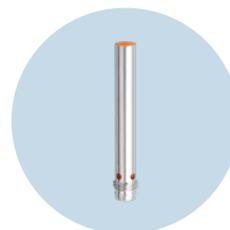
BEST FRIENDS



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