



Precisi negli spazi più ristretti

Sensori induttivi miniaturizzati con connettore M8

- Design M5 o involucro cilindrico liscio da 4 mm per spazi di installazione ristretti
- Distanza di commutazione aumentata per un rilevamento preciso e affidabile della posizione
- Frequenza di commutazione elevata per processi dinamici
- Involucro robusto per ambienti industriali con condizioni difficili
- Il connettore M8 semplifica il collegamento

ifm – close to you!



IP67

Tipo	Modello elettrico	Uscita di commutazione	Codice art.
Sensori a 3 fili Con connettore M8 Lunghezza totale: 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

Applicazioni

I sensori induttivi IY/IZ vengono utilizzati in vari settori industriali con spazi limitati, ad esempio macchine utensili, automazione dell'assemblaggio e produzione elettronica. Rilevano le posizioni finali di piccole pinze e dispositivi di bloccaggio, consentono il monitoraggio preciso della velocità di ruote dentate e dei movimenti rotatori.

Distanza di commutazione aumentata per processi stabili

La distanza di commutazione aumentata facilita il posizionamento dei sensori. Il rilevamento della posizione è affidabile anche con tolleranze meccaniche; commutazioni errate vengono evitate. Ciò consente di aumentare la sicurezza di processo.

Montaggio

Il tipo IY è facile da avvitare grazie alla filettatura M5. Il tipo IZ ha un corpo liscio da 4 mm e può essere fissato in modo preciso ed efficiente con il relativo supporto.

Grado di protezione IP67 per condizioni ambientali difficili

L'involucro robusto è stato appositamente progettato per gli ambienti industriali più difficili e garantisce durata e affidabilità. Con il grado di protezione IP67, i sensori offrono una performance affidabile anche in condizioni estreme come in presenza di polvere, umidità e vibrazioni, migliorando la stabilità e l'efficienza dei processi in vari settori industriali.

Dati tecnici		
Distanza di commutazione	[mm]	1,5
Montaggio		montaggio schermato
Capacità di corrente	[mA]	100
Tensione di esercizio	[V]	10...30
Frequenza di commutazione	[Hz]	2000
Materiale		superficie attiva: PBT arancione involucro: acciaio inox finestra LED: PEI
Indicazione della commutazione		4 LED gialli
Grado di protezione		IP67

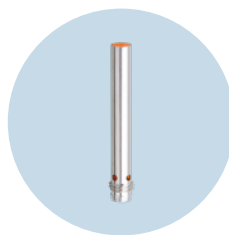
BEST FRIENDS



Cavo di collegamento M8
Collegamenti affidabili per ambienti difficili



Sensori induttivi M8
Design compatto con alto grado di protezione



Sensori induttivi con involucro liscio
Dimensioni compatte per spazi ristretti



Per ulteriori dati tecnici,
consultare:
ifm.com/fs/IY5062