



## 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

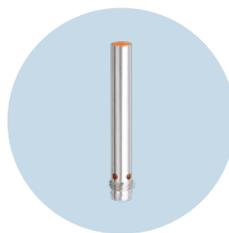
## BEST FRIENDS



**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](http://ifm.com/fs/IY5062)