



# Präzise auf engstem Raum

## Induktive Miniatur-Sensoren

- Bauform M5 oder zylindrisches glattes 4-mm-Gehäuse für beengte Einbauverhältnisse
- Erhöhter Schaltabstand für eine präzise und zuverlässige Positionserfassung
- Hohe Schaltfrequenz für dynamische Prozesse
- Robustes Gehäuse für anspruchsvolle Industrieumgebungen
- Vereinfacht den Anschluss

**ifm** – close to you!



IP67

Bauform	Elektrische Ausführung	Schaltausgang	Bestell-Nr. M8-Steckverbindung	Bestell-Nr. 2 m Kabel
M5x0,5	PNP	Schließer	IY5062	IY5066
M5x0,5	PNP	Öffner	IY5063	IY5067
M5x0,5	NPN	Öffner	IY5064	IY5069
M5x0,5	NPN	Schließer	IY5065	IY5068
Ø 4 mm	PNP	Schließer	IZ5057	IZ5061
Ø 4 mm	PNP	Öffner	IZ5058	IZ5062
Ø 4 mm	NPN	Öffner	IZ5059	IZ5064
Ø 4 mm	NPN	Schließer	IZ5060	IZ5063

### Einsatzgebiete

Die induktiven Sensoren der Bauform IY/IZ kommen in verschiedenen Industriebereichen mit beengten Platzverhältnissen zum Einsatz, beispielsweise in Werkzeugmaschinen, der Assembly-Automation und der Elektronikproduktion. Sie erfassen Endlagen von kleinen Greifern und Spannern, ermöglichen präzise Drehzahlüberwachung bei Zahnrädern sowie die exakte Überwachung von Drehbewegungen.

### Erhöhter Schaltabstand für stabile Prozesse

Der erhöhte Schaltabstand erleichtert die Platzierung der Sensoren. Die Positionsabfrage ist auch bei mechanischen Toleranzen zuverlässig, Fehlschaltungen werden vermieden. Das steigert die Prozesssicherheit.

### Montage

Die Bauform IY ist dank M5-Gewinde einfach einschraubbar. Die Bauform IZ besitzt eine 4-mm-Glatthülse und kann präzise und effizient mit dem entsprechenden Halter befestigt werden.

### Schutzart IP67 für herausfordernde Umgebungsbedingungen

Das robuste Gehäuse ist speziell für anspruchsvolle Industrieumgebungen entwickelt und gewährleistet Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Mit der Schutzart IP67 bieten die Sensoren auch unter extremen Bedingungen wie Staub, Feuchtigkeit und Vibrationen eine zuverlässige Leistung, was die Prozessstabilität und Effizienz in verschiedenen Industriebereichen verbessert.

Technische Daten		
Schaltabstand	[mm]	1,5
Einbauart		bündig einbaubar
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Betriebsspannung	[V]	10...30
Schaltfrequenz	[Hz]	2000
Gehäusewerkstoff		Aktive Fläche: POM Orange Gehäuse: Edelstahl
Schaltzustandanzeige		LED gelb
Schutzart		IP65   IP67

## BEST FRIENDS

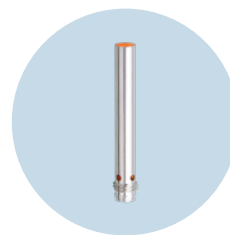
Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Anschlusskabel M8**  
Zuverlässige Verbindungen für raue Umgebungen



**Induktive Sensoren M8**  
Kompakte Bauform mit hohem Schaltabstand



**Induktive Sensoren Glatthülse**  
Platzsparende Sensoren für beengte Einbauverhältnisse



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/IY5062](https://ifm.com/fs/IY5062)