



## 密閉空間中的準確度

### 微型電感式感測器

- M5 外殼或圓柱形光滑 4 mm 外殼，適用於受限的安裝條件
- 感測範圍更長，可實現準確可靠的位置偵測
- 適用於動態過程的高開關頻率
- 適用於嚴苛工業環境的堅固外殼
- 簡化連接



IP67

**ifm** – close to you!

類型	電氣設計	開關輸出	M8 連接器 產品型號	2 米電纜 產品型號
M5x0,5	PNP	NO	<b>IY5062</b>	<b>IY5066</b>
M5x0,5	PNP	NC	<b>IY5063</b>	<b>IY5067</b>
M5x0,5	NPN	NC	<b>IY5064</b>	<b>IY5069</b>
M5x0,5	NPN	NO	<b>IY5065</b>	<b>IY5068</b>
Ø 4 mm	PNP	NO	<b>IZ5057</b>	<b>IZ5061</b>
Ø 4 mm	PNP	NC	<b>IZ5058</b>	<b>IZ5062</b>
Ø 4 mm	NPN	NC	<b>IZ5059</b>	<b>IZ5064</b>
Ø 4 mm	NPN	NO	<b>IZ5060</b>	<b>IZ5063</b>

### 應用

電感式 IY/IZ 型感測器用於空間有限的各種工業領域，例如工具機、組裝自動化和電子生產。它們可偵測小型抓手和夾具的終端位置，可用於準確監控齒輪和旋轉運動的速度。

### 更長的感測範圍，實現穩定的流程

更長的感測範圍讓感測器的定位變得容易。即使有機械公差，位置偵測也很可靠，避免意外誤判。這提高了流程的可靠性。

### 安裝

M5 螺紋可以輕鬆旋入 IY 外殼。IZ 外殼有 4 mm 光滑套筒，可使用相應的支架精確有效地緊固。

### 防護等級 IP67，適用於具有挑戰性的環境條件

堅固的外殼專為苛刻的工業環境而開發，耐用且可靠。由於防護等級為 IP67，即使在灰塵、潮濕和振動等極端條件下，感測器也能確保可靠的效能，從而提高各個工業領域的流程穩定性和效率。

技術資料		
感測範圍	[mm]	1.5
安裝		齊平安裝
額定電流	[mA]	100
工作電壓	[V]	10...30
開關頻率	[Hz]	2000
外殼材料		感測面：橙色 POM 外殼：不鏽鋼
開關狀態指示		LED 黃色
防護等級		IP65   IP67

## BEST FRIENDS



**連接電纜 M8**  
在惡劣環境下可靠連接



**電感式感測器 M8**  
精巧外殼和長感測範圍



**光滑套筒電感式感測器**  
適用於有限空間的感測器



如需了解更多技術詳情，  
請瀏覽：

[ifm.com/fs/IY5062](https://ifm.com/fs/IY5062)