



密閉空間中的準確度

帶有 M8 連接器的微型電感式感測器

- 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
- 針對動態流程的高開關頻率
- 適用於嚴苛工業環境的堅固外殼
- M8 連接器簡化連接

ifm – close to you!



IP67

類型	電氣設計	開關輸出	產品型號
帶有 M8 連接器的 3 線感測器 - 外殼長度：40 mm			
M5x1	PNP	常開	IY5062
M5x1	PNP	常閉	IY5063
M5x1	NPN	常閉	IY5064
M5x1	NPN	常開	IY5065
Ø 4 mm	PNP	常開	IZ5057
Ø 4 mm	PNP	常閉	IZ5058
Ø 4 mm	NPN	常閉	IZ5059
Ø 4 mm	NPN	常開	IZ5060

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
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 PBT 外殼：不鏽鋼 LED 視窗：PEI
開關狀態指示		4X 黃色 LED
防護等級		IP67

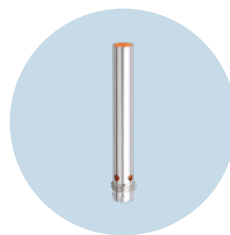
BEST FRIENDS



M8 連接電纜
在惡劣環境下可靠連接



電感式感應器，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