



位置感應器

# 小巧的M8外殼中展現出色的IO-Link性能



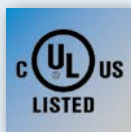
電感式感應器



感應範圍長，所需空間小

由於標準M8連接器，  
安裝及更換簡單

- 在空間寶貴的情況下是個理想的解決方案：遠端IO-Link參數設定
- 透過切換點監控可以確保過程的可靠性，以偵測磨損
- 診斷功能，像是設備內部溫度監控，幫助避免故障



## 小巧的外殼中展現出色的性能

有3mm(齊平)以及6mm(非齊平)，感應範圍遠大於傳統M8感應器的標準。由於600 Hz高切換頻率，感應器也解決了在空間有限的情况下，嚴苛的位置偵測任務。

## 由於IO-Link實現更多的性能

除了切換輸出，感應器還有IO-Link介面。可方便的進行遠端參數設定。由於其高準確度，使用者可以監控切換點至最接近的毫米，並偵測機械偏差，例如：在初期因為磨損導致。延伸的診斷功能，例如整合設備溫度監控，透過在重要應用上發送早期警示，在安裝上提供額外的安全性。



類型	安裝	測量範圍 [mm]	設定範圍 [mm]	校正係數	產品型號
	嵌入	0.3...3	0.56...2.8	銅 1 · 不銹鋼 0.7 · 黃銅 0.4 鋁 0.4 · 銅 0.3	<b>IE5457</b>
	未嵌入	0.6...6	1.23...5.61	銅 1 · 不銹鋼 0.7 · 黃銅 0.5 鋁 0.5 · 銅 0.4	<b>IE5456</b>

## 配件

設計	說明	產品型號
----	----	------

### 安裝

	用於M8外殼的安裝撐架； 不鏽鋼	<b>E10734</b>
	用於M8外殼的安裝夾鉗， 鋁，黑色陽極氧化	<b>E10221</b>
	用於M8類型安裝夾鉗， PC	<b>E11521</b>

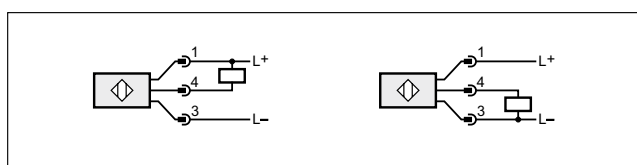
### IO-Link

	IO-Link 主控台DataLine， USB	<b>AL1060</b>
	IO-Link 感應器專用記憶體插頭與參數記憶體	<b>E30398</b>
	<b>moneo 配置 SA</b> (獨立)執照，線上及離線IO-Link裝置的參 數設定軟體，包括一年內的維護及支援。	<b>QMP010</b>
	IO-Link 顯示	<b>E30391</b>

### 連接技術

	連接纜線， M8，3 極，2 m，黑色，PUR 纜線	<b>EVC268</b>
	連接纜線， M8，3 極，5 m，黑色，PUR 纜線	<b>EVC269</b>

## 接線圖



## 更多技術數據

設計	M8 x 1
外殼長度 [mm]	50
電器設計	DC PNP / NPN 可以透過 IO-Link設定
輸出功能	NC / NO 可透過 IO-Link調整
工作電壓	[V DC] 10...30
額定電流	[mA] 100
反相保護	有
短路保護	有
保護等級	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K III
防護等級	
切換頻率 DC	[Hz] 600
環境溫度	[°C] -40...75
開關狀態指示	[LED] 4 x 黃色

IO-Link處理數據 (週期)	功能 處理值 設備狀態 二進制開關輸出資訊	位元長度 16 4 2
IO-Link處理數據 (非週期性)		切換週期輪廓、 開啟週期輪廓、 操作時間輪廓、 內部溫度、 特定應用標註

## 尺寸

