



製程感應器

# 當數位遇上類比： 以類比方式整合現代 IO-Link感應器



## IO-Link轉換器



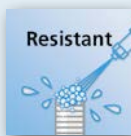
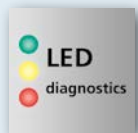
將IO-Link製程值轉換為2個類比  
信號4...20 mA

適合具有多個製程值的IO-Link  
感應器

隨插即用：無須設定參數

能耐受清潔劑，  
適合應用於衛生區域中

直接輕鬆安裝在感應器或連接  
線路上




### 運作原理

IO-Link感應器常會一次提供數個測量值，像是導電率感應器整合溫度測量。為了讓這些感應器可以連接至現有的控制系統，此轉換器會將兩個數位測量值轉換為兩個類比信號(4...20 mA)。因此，系統的硬體已經為未來的數位化做好準備。轉換器可以直接使用，無須設定參數。然而，若有需要，也可以透過IO-Link進行參數設定，例如在縮放類比數值範圍時。

### 衛生

特殊的外殼材質以及高防護等級IP 67 / IP 69K，讓轉換器能夠應用在食品產業中，甚至能抵抗高壓清潔與具腐蝕性的清潔劑。



類型	類比輸出數量	類比輸出精準度	外殼保護等級	產品型號
	2	± 0.25 %	IP 67 / IP 69K	EIO104

### 運作原理：

#### 1 x IO-Link 轉換為 2 x 類比輸出

有了這個緊湊的轉換器，提供多個製程數值的智能IO-link感應器，便能夠連接至現有僅配備類比輸入的控制系統。

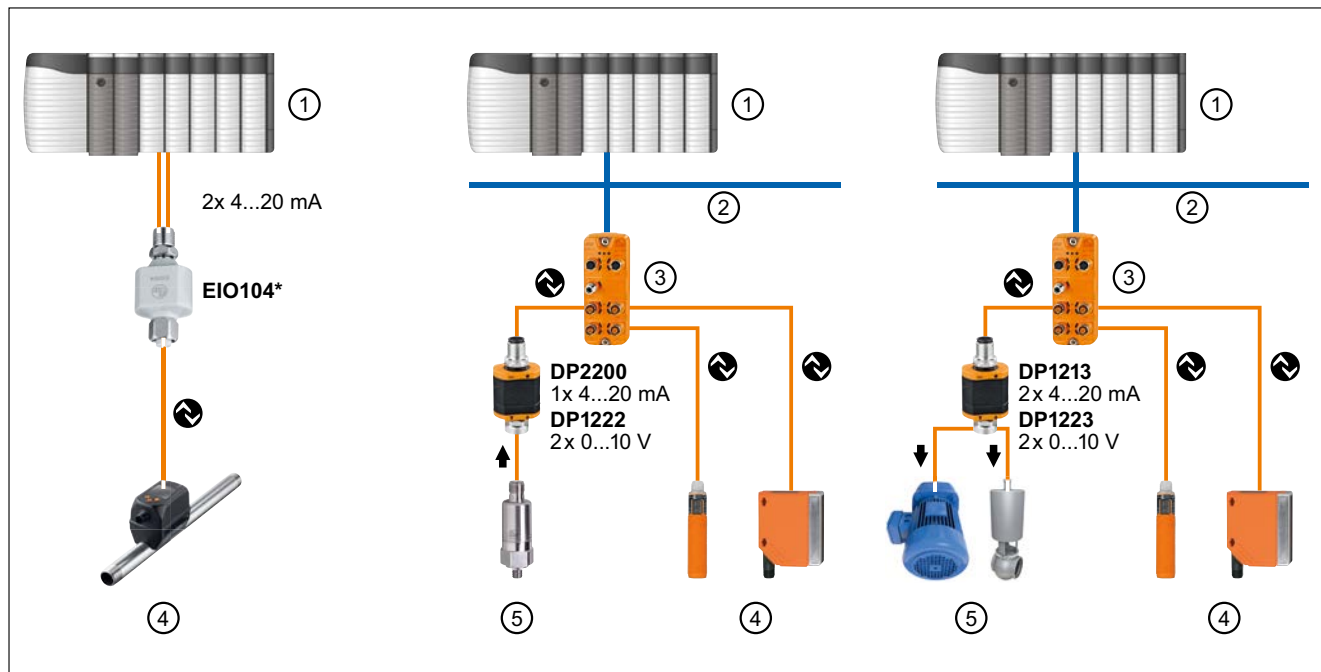
#### 透過IO-Link的多個測量值

以下為一部分的宜福門感應器，可透過IO-Link輸出一個以上的製程數值。

完整的指定感應器列表請參考ifm.com。

### 此轉換器僅可與特定的宜福門感應器結合使用

感應器類型	透過IO-Link的製程數值
液位感應器 LT	液位、溫度
流量計 SD	流量、溫度、壓力
壓力感應器 PM15	壓力、溫度
溫度感應器 TCC	2 x 溫度
導電率感應器 LDL	導電率、溫度
雷射感應器 OGD	距離值、反射率



\* 此轉換器僅可與特定的宜福門感應器結合使用

- 1) PLC
- 2) 現場總線
- 3) IO-Link 主站IP 67
- 4) 具IO-Link的感應器
- 5) 不具IO-Link的感應器