



IO-Link

# 類比訊號及IO-Link之間的轉換器



## IO-Link裝置



將類比訊號轉換為IO-Link或反向為之(取決於版本)

支援電流或電壓訊號類比值(4...20mA或0...10V)

將常規的類比感應器整合至工業4.0

- 通過IO-Link輕鬆設置參數
- 數位傳輸可消除EMC干擾的風險



IO-Link



Display



IP 67



### 將類比訊號轉換為IO-Link訊號

DP2200和DP1222轉換器可將類比感應器訊號4...20 mA或0...10 V轉換為數位IO-Link通信。優勢：數位化製程傳輸不再受EMC干擾。而且，利用這些轉換器，可在現代化工業4.0應用中使用舊式類比感應器。

### 將IO-Link訊號轉換為類比訊號

DP1213和DP1223轉換器可將測得的數位IO-Link數值轉換為2個獨立的類比輸出訊號(根據版本不同，分別為4...20 mA或0...10V)。需要類比訊號的例子，包括比例閥或馬達控制變頻器的目標值。

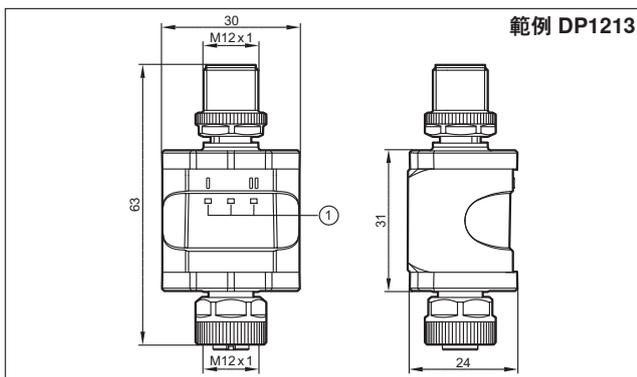


類型	U <sub>b</sub> [V DC]	輸入	輸出	顯示	防護等級	環境溫度 [°C]	產品型號
----	--------------------------	----	----	----	------	--------------	------

**轉換器 · M12連接器**

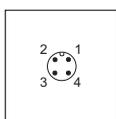
	18...30	1 x 4...20 mA	1 x 數位式 / IO-Link	•	IP 67	-25...70	<b>DP2200</b>
	18...30	IO-Link	2 x 4...20 mA	-	IP 67	-25...70	<b>DP1213</b>
	18...30	2 x 0...10 V	IO-Link	-	IP 67	-25...70	<b>DP1222</b>
	18...30	IO-Link	2 x 0...10 V	-	IP 67	-25...70	<b>DP1223</b>

**尺寸**



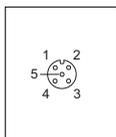
1) LEDs

**DP1213 接線圖**



**M12: 連接器**

Pin 1: L+  
Pin 2: 未連接  
Pin 3: L-  
Pin 4: C/Q IO-Link



**M12: 插座**

Pin 1: L+  
Pin 2: 4...20 mA 類比輸出 2  
Pin 3: L-  
Pin 4: 4...20 mA 類比輸出 1  
Pin 5: 未連接

**配件**

類型	說明	產品型號
----	----	------

**安裝**

	安裝夾	<b>E89208</b>
--	-----	---------------

**IO-Link**

	USB IO-Link主站 可供參數設定及單位分析 支援通信協定： IO-Link (4.8, 38.4 與 230 Kbits/s)	<b>E30390</b>
--	--	---------------

	LR DEVICE (隨身碟提供) 本軟體用於IO-Link感應器與致動器的線上與離線參數設定	<b>QA0011</b>
--	--	---------------

**連接技術**

	Y分接線, 冷卻劑 1 x M12連接器, 2 x M12 插座, PA, 黃銅	<b>EBC117</b>
--	--	---------------

**典型系統配置**

