



位置感應器

# 直截了當閥門感應器 直接連接至控制閥門



應用於閥門及閥門致動器的反饋系統



更少的接線來直接控制控制閥

針對磨損、堵塞或沉積的自我診斷功能滿足您的訂製維護需求

- LED閃爍模式方便感應器的快速視覺定位
- 只需單擊即可快速完成目標位置設置



## 直接連接減少了接線

MVQ201可準確地連續監測閥門的位置。通過「自動示教」功能，可以自動靠近和示教末端位置。控制閥可通過單獨的M12連接輕鬆連接，並通過IO-Link控制。這可降低接線和安裝複雜度，並減少可能的錯誤源。

## 使用者友善的狀態查詢，及時提供維護資訊

定義的閥門位置通過2路開關輸出以及清晰可見的狀態LED指示。感應器也可檢測關閉持續時間的變化，從而確定磨損、沉積或異物引起的堵塞等問題，並通過IO-Link進行指示。這可按需進行維護計劃以及即時故障排除，有助於避免代價高昂的長時間停機。為了簡化定位，選定裝置可在閃爍模式下綠色閃爍。



安裝尺寸 [VDI/VDE 3845]	軸高度 [mm]	軸直徑 [mm]	輸入功能/輸出功能	精確度/解析度 [°]	產品型號
------------------------	-------------	-------------	-----------	----------------	------

**智能閥門感應器 · M12連接器 · 控制閥門輸出**

80 x 30	20	< 38	2 x NC / NO (可選), 2 x NO 閥門控制	± 1 / 0.1	<b>MVQ201</b>
---------	----	------	----------------------------------	-----------	---------------

**配件**

類型	產品敘述	產品型號
----	------	------

**安裝**

	安裝適配器, 80 x 30 mm (VDI/VDE 3845) 軸高度: 30 mm, Ø < 38 mm	<b>E12569</b>
	安裝適配器, 130 x 30 mm (VDI/VDE 3845) 軸高度: 30 mm, Ø < 38 mm	<b>E12573</b>
	安裝橋 80 x 30 / 130 x 30 mm (VDI/VDE 3845) 軸高度: 20...40 mm, Ø > 38 mm	<b>E12674</b>
	安裝橋 80 x 30 / 130 x 30 mm (VDI/VDE 3845) 軸高度: 30...50 mm, Ø > 38 mm	<b>E12628</b>

**IO-Link**

	具Profinet介面的IO-Link主站	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE (以隨身碟提供) 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>

**直接與控制閥連接**

MVQ201採用單獨的M12連接直接連接控制閥，從而可以輕鬆地通過IO-Link進行控制。少的電纜簡化了安裝並降低了數據傳輸中斷的可能。

此外，通過IO-Link可以提供其他資訊，例如通過沉積或磨損而導致閥門關閉和打開持續時間的變化等，並在SMART OBSERVER或控制器中進一步處理。

這可實現根據狀態的維護，清潔設備以及防止代價高昂的意外停機。

**更多技術數據**

工作電壓	[V DC]	10...30
電流負載	[mA]	2 x 100, 2 x 200 (閥門控制)
偵測範圍	[°]	360
反相保護		•
短路保護		•
外殼保護等級		IP 65 / IP 67
環境溫度	[°C]	-25...70
公差	[°]	± 0.1...15
重複精度	[°]	0.1
傳輸類型		COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
處理周期最小值	[ms]	4
需要主站port class		A
SIO模式		•

簡介

智能感應器：  
裝置辨識；  
裝置診斷；  
裝置示教通道；  
二進位數據通道；  
製程數據變數；  
評估數據通道

外殼材質		PA；不鏽鋼插頭
尺寸	[mm]	95 x 50 x 57

