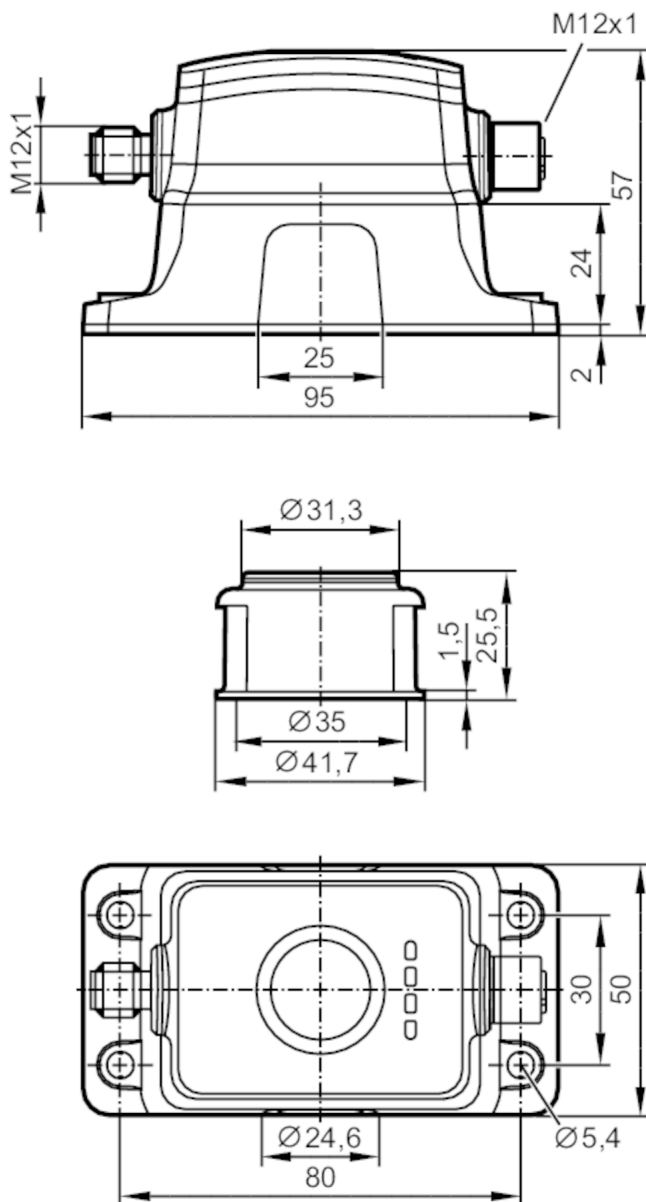


MVQ201

應用於閥門致動器的位置感測器

SVS SOLENOID OUT



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	2 x 常開/常閉；(可選)
通信接口	IO-Link
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	95 x 50 x 57

電磁閥連接

輸出功能	2 x 常開
------	--------

應用

工作原理	磁性
------	----



應用於閥門致動器的位置感測器

SVS SOLENOID OUT

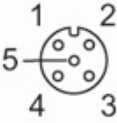
應用	絕對式旋轉角度檢測	
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 40
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間最大值	[ms]	300
總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數	數字輸入數: 1; 數字輸出數量: 2	
輸入		
數字輸入數		1
輸出		
電氣設計		PNP
數字輸出數量		2
輸出功能		2 x 常開/常閉; (可選)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
每個輸出最大電流負載	[mA]	100
短路保護		是
過載保護		是
電磁閥連接		
輸出功能		2 x 常開
每個輸出最大電流負載	[mA]	200
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
監控範圍	[°]	360
精度/偏差		
精確度	[°]	± 1
分辨率	[°]	0.1
公差	[°]	0.1...15; (默認 10)
遲滯	[°]	0.1...5; (默認 3)
溫度變化率	[°/K]	0,02
重複精度	[°]	0,1
介面		
通信接口		IO-Link
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI標準		IEC 61131-9 CDV
外形		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel
SIO模式		是
必需的mater port type		A
處理周期最小值	[ms]	4

MVQ201



應用於閥門致動器的位置感測器

SVS SOLENOID OUT

支援DeviceID		運行方式	DeviceID
		default	1190
工作條件			
環境溫度		[°C]	-25...70
外殼防護等級		IP 65; IP 67; (目標對象區域 防塵保護)	
認證/測試			
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3		10 V/m
	EN 61000-4-4		2 kV
	EN 61000-4-6		10 V
	EN 55011		等級B
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc		1 mm (10...55 Hz) / 每3個軸每分鐘一個八度
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea		30 g 11ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向6個衝擊
MTTF	[年]	363	
包括嵌入式軟體		是	
UL認證	UL認證編號		S002
機械技術數據			
重量	[g]	192	
外殼	矩形的		
尺寸	[mm]	95 x 50 x 57	
材質	PA		
旋緊扭矩	[Nm]	3	
顯示器/操作件			
顯示	操作		1 x LED, 綠色
	開關狀態		2 x LED, 白色
			1 x LED, RGB
附件			
供貨範圍		內六角頭螺絲: 4 x M5 x 16, 不鏽鋼	
注釋			
包裝單位		1 件數	
電氣連接 - 磁閥			
連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: 不鏽鋼			
			
2	Out SV2		
3	GND		
4	Out SV1		

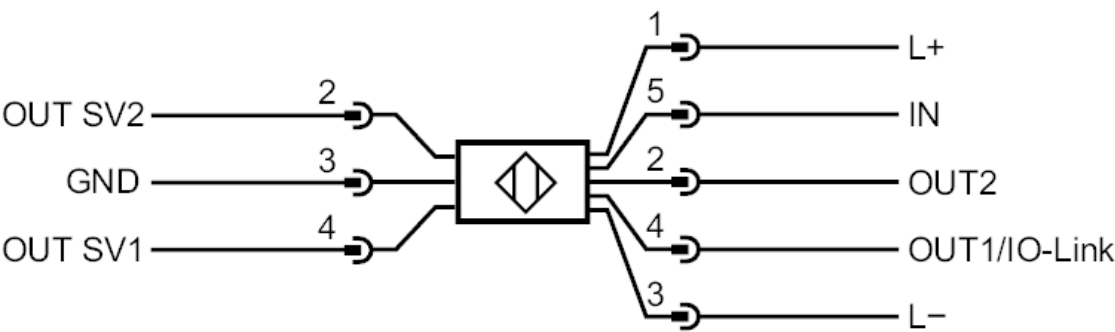
MVQ201



應用於閥門致動器的位置感測器
SVS SOLENOID OUT

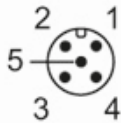
電氣連接

連接



電氣連接 - 製程連接

連接器：1 x M12; 編碼：A; 成型體：不鏽鋼



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	In1

其它數據

輸入		
操作模式	12 V	24 V
開關級別高	6...30 V	15...30 V
開關級別低	0...2 V	0...5 V