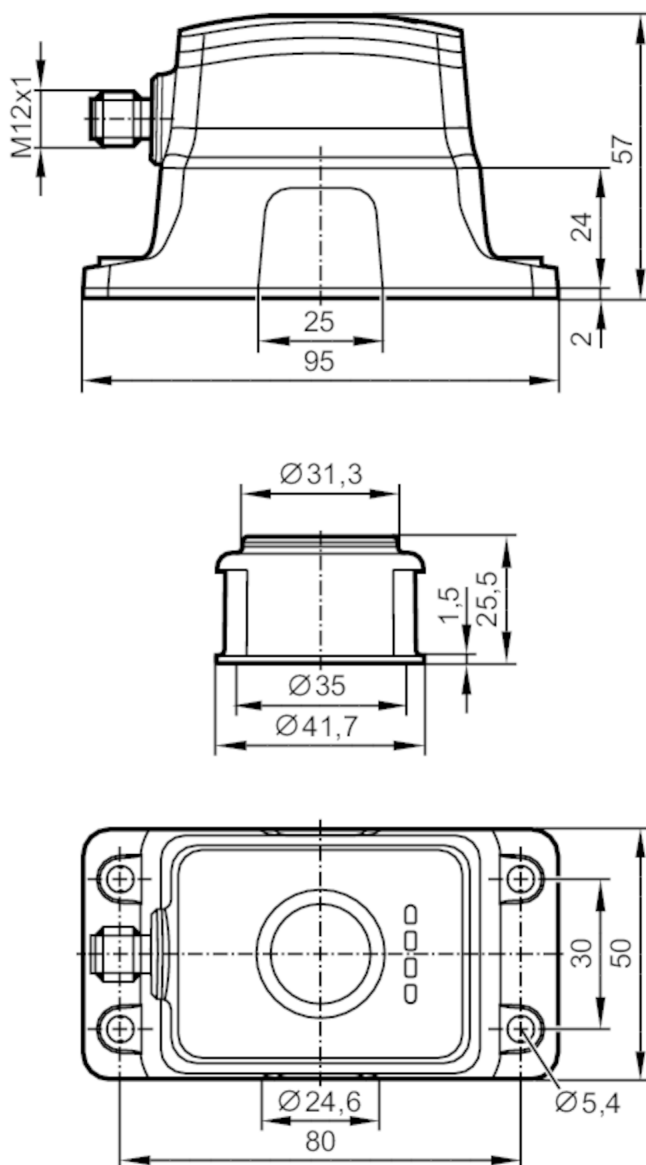


MVQ101

應用於閥門致動器的位置感測器

SVS BASIC IO-LINK



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	3個常開/常閉；（可選）
通信接口	IO-Link
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	95 x 50 x 57

應用

工作原理	磁性
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

MVQ101



應用於閥門致動器的位置感測器

SVS BASIC IO-LINK

防護等級	III	
反相保護	是	
開機延遲時間最大值	[ms]	300
輸出		
電氣設計	PNP	
輸出功能	3個常開/常閉；（可選）	
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
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
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	595
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]	410
包括嵌入式軟體	是	

MVQ101



應用於閥門致動器的位置感測器

SVS BASIC IO-LINK

UL 認證	UL 認證編號	S001
-------	---------	------

機械技術數據

重量	[g]	175
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	95 x 50 x 57
材質		PA
旋緊扭矩	[Nm]	1.5

顯示器/操作件

顯示	操作	1 x LED, 綠色
	開關狀態	2 x LED, 白色 RGB

附件

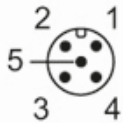
供貨範圍	內六角頭螺絲: 4 x M5 x 16, 不鏽鋼
------	--------------------------

注釋

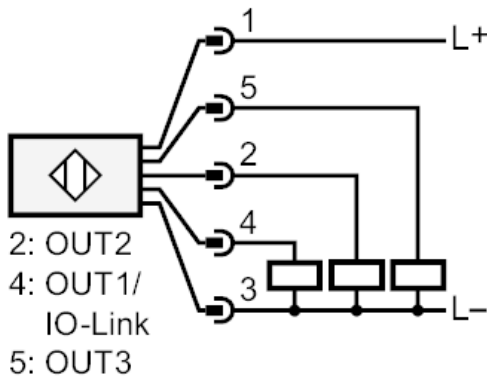
包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: 不鏽鋼



連接



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	Out3