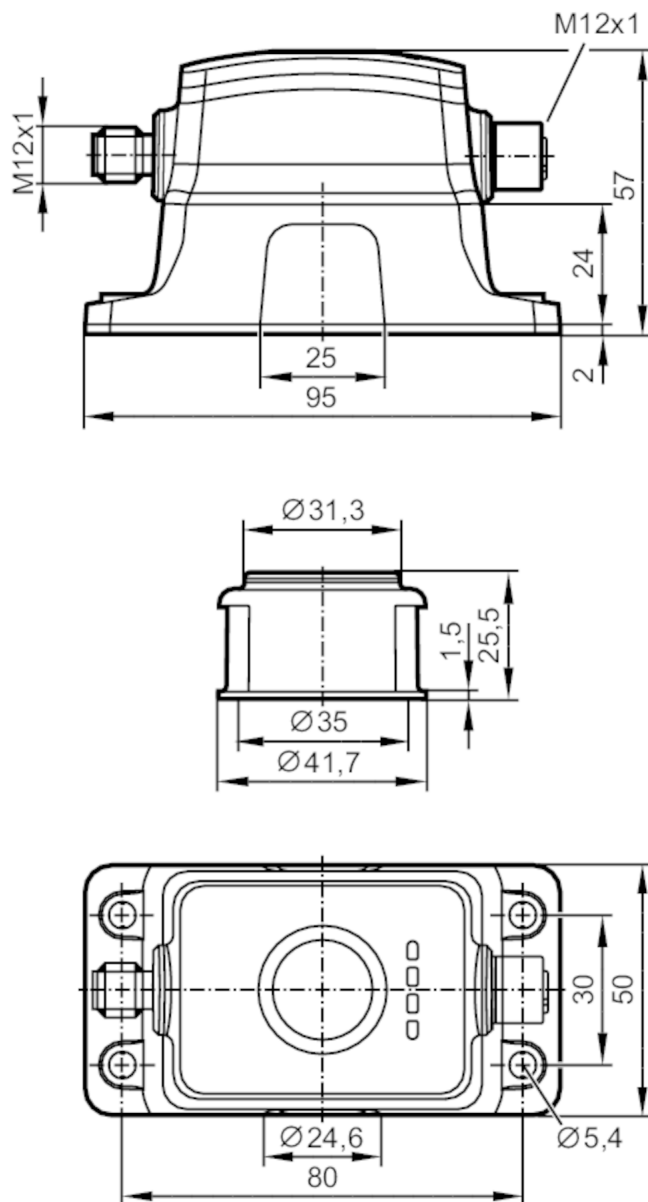


MVQ201



バルブアクチュエータ用ポジションセンサ

SVS SOLENOID OUT



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	2 x ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
通信インターフェース	IO-Link
外装	角形
外形寸法 [mm]	95 x 50 x 57

電磁弁接続

出力機能	2 x スwitchング出力 (ノーマルオープン)
------	---------------------------

アプリケーション

動作原理	磁気式
------	-----



バルブアクチュエータ用ポジションセンサ

SVS SOLENOID OUT

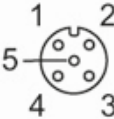
アプリケーション	バルブの絶対開度検出	
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 40
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[ms]	300
入力 / 出力		
入力数 / 出力数	デジタル入力: 1, デジタル出力: 2	
入力		
デジタル入力	1	
出力		
電気仕様	PNP	
デジタル出力	2	
出力機能	2 x ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)	
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流	[mA]	100
短絡保護	有	
過負荷保護回路	有	
電磁弁接続		
出力機能	2 x スwitching出力 (ノーマルオープン)	
出力開閉電流	[mA]	200
短絡保護	有	
過負荷保護回路	有	
監視範囲		
監視範囲	[°]	360
精度 / 誤差		
精度	[°]	± 1
分解能	[°]	0.1
許容範囲	[°]	0.1～15, (デフォルト設定 10)
ヒステリシス	[°]	0.1～5, (デフォルト設定 3)
温度ドリフト	[°/K]	0,02
繰返し精度	[°]	0.1
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9 CDV	
プロファイル	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
SIOモード	有	
必要とするマスタポートのタイプ	A	

MVQ201



バルブアクチュエータ用ポジションセンサ

SVS SOLENOID OUT

最小プロセスサイクル時間	[ms]	4
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	1190
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造	IP 65, IP 67, (パック部 防塵仕様)	
試験 / 認証		
EMC	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	クラスB
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 軸数3、掃引率 1オクターブ/分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	30 (x 9.81 m/s²) 正弦半波, 3軸方向(x, y, z)に6回
MTTF	[年]	363
組込システム	有	
UL規格認証	UL認証番号	S002
機械的仕様		
重量	[g]	192
外装	角形	
外形寸法	[mm]	95 x 50 x 57
材質	PA	
締付トルク	[Nm]	3
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	1 x LED, 緑
	スイッチング状態	2 x LED, 白
		1 x LED, RGB
アクセサリ		
付属品	六角穴付きボルト: 4 x M5 x 16, ステンレス	
備考		
梱包数	1 個	
電気接続 - 電磁弁		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス		
		
2	Out SV2	
3	GND	
4	Out SV1	

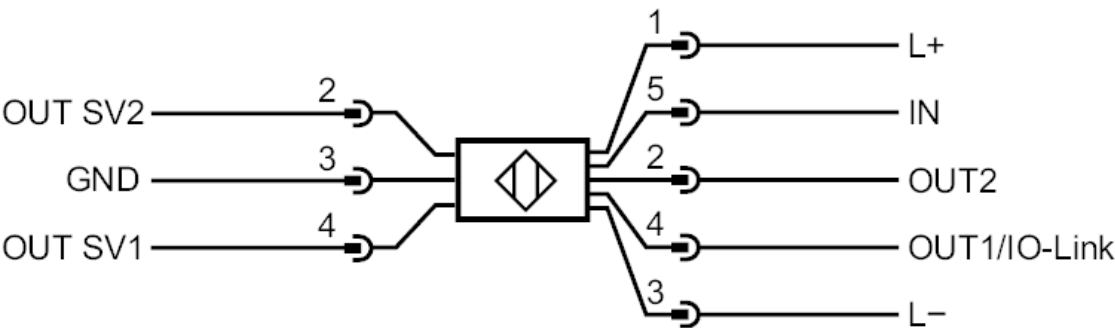
MVQ201



バルブアクチュエータ用ポジションセンサ
SVS SOLENOID OUT

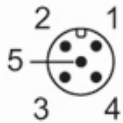
電気接続

接続



電気接続 - プロセス接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス



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

その他のデータ

入力

測定モード	12 V	24 V
スイッチングレベル High	6～30 V	15～30 V
スイッチングレベル Low	0～2 V	0～5 V