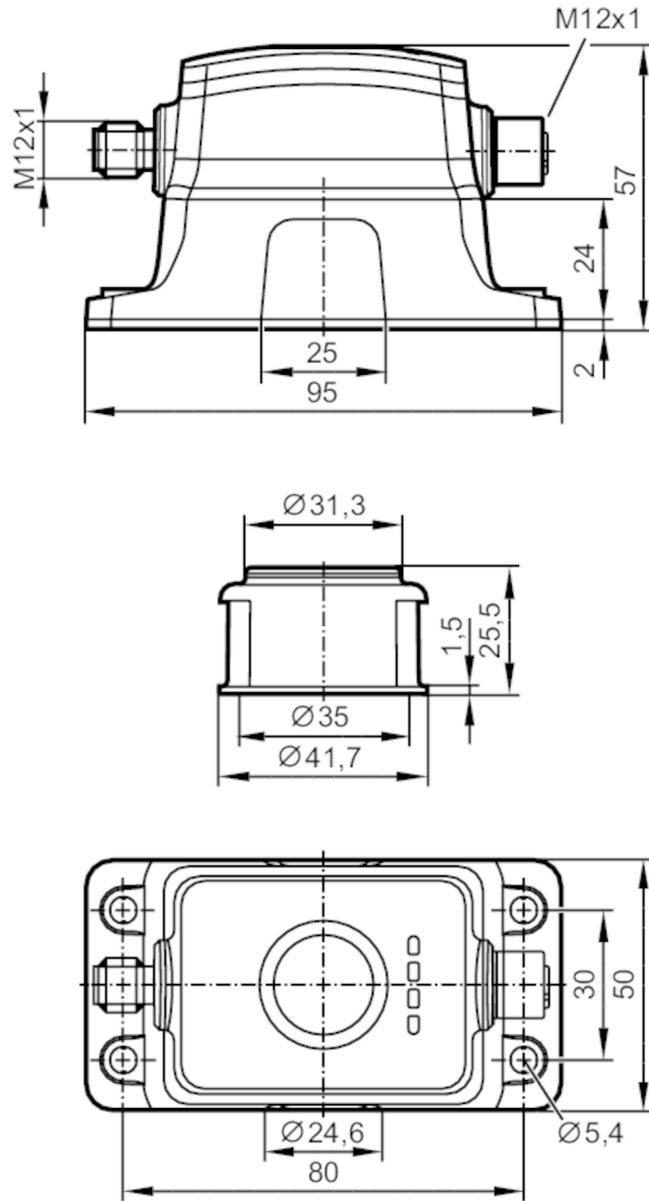


MVQ201



밸브 액추에이터용 위치 센서

SVS SOLENOID OUT



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	2 x normally open / normally closed; (선택 가능함)
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	정사각형
크기 [mm]	95 x 50 x 57

솔레노이드 밸브 연결

출력 기능	2 x N.O.
-------	----------

어플리케이션

작동 원리	자석
-------	----



밸브 액추에이터용 위치 센서

SVS SOLENOID OUT

어플리케이션	회전각도 absolute	
전기적 데이터		
동작 전압 [V]	10...30 DC	
전류소모 [mA]	< 40	
보호 클래스	III	
양극성 전환 방지	yes	
최대 power-on 지연시간 [ms]	300	
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효	디지털 입력 수: 1; 디지털 출력 수: 2	
입력		
디지털 입력 수	1	
출력		
전기적 디자인	PNP	
디지털 출력 수	2	
출력 기능	2 x normally open / normally closed; (선택 가능함)	
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5	
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]	100	
쇼트방지	yes	
과부하 방지	yes	
솔레노이드 밸브 연결		
출력 기능	2 x N.O.	
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]	200	
쇼트방지	yes	
과부하 방지	yes	
범위		
범위 [°]	360	
정확성 / 편차		
정확성 [°]	± 1	
해상도 [°]	0,1	
허용오차 [°]	0,1...15; (미리 조정한 값 10)	
히스테리시스 [°]	0,1...5; (미리 조정한 값 3)	
온도 이탈 [°/K]	0,02	
재연성 [°]	0,1	
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9 CDV	
프로파일	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
SIO 모드	yes	



밸브 액추에이터용 위치 센서

SVS SOLENOID OUT

필수 마스터 포트 타입	A	
최소 프로세스 주기시간 [ms]	4	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	1190

작동 조건		
주변온도 [°C]	-25...70	
보호등급	IP 65; IP 67; (타겟 펍 영역 먼지 방지)	

테스트 / 인증서		
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	B 등급
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 3 축에서 분당 1 옥타브
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 6 쇼크
MTTF [년 (해)]	363	
임베디드 소프트웨어 포함됨	yes	
UL 인증서	UL 인증서 번호	S002

기계적 데이터		
무게 [g]	192	
하우징	정사각형	
크기 [mm]	95 x 50 x 57	
재질	PA	
조임 토크 [Nm]	3	

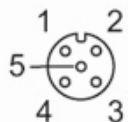
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	작동	1 x LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 흰색
		1 x LED, RGB

액세서리		
구성 부품	소켓 헤드 나사: 4 x M5 x 16, 스텐레스	

비고		
포장당	1 갯수	

전기적 연결 - 솔레노이드 밸브

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

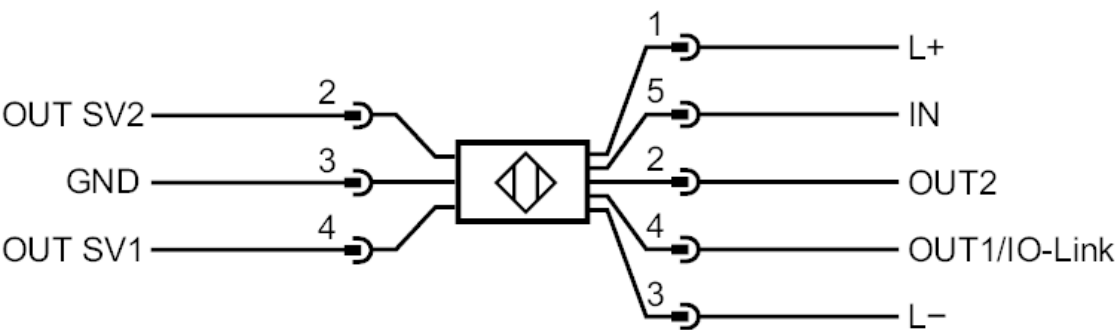
MVQ201



밸브 액추에이터용 위치 센서
SVS SOLENOID OUT

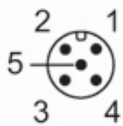
전기적 연결

연결부



전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스



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

추가 자료

입력		
동작모드	12 V	24 V
스위칭 레벨 높음	6...30 V	15...30 V
스위칭 레벨 낮음	0...2 V	0...5 V