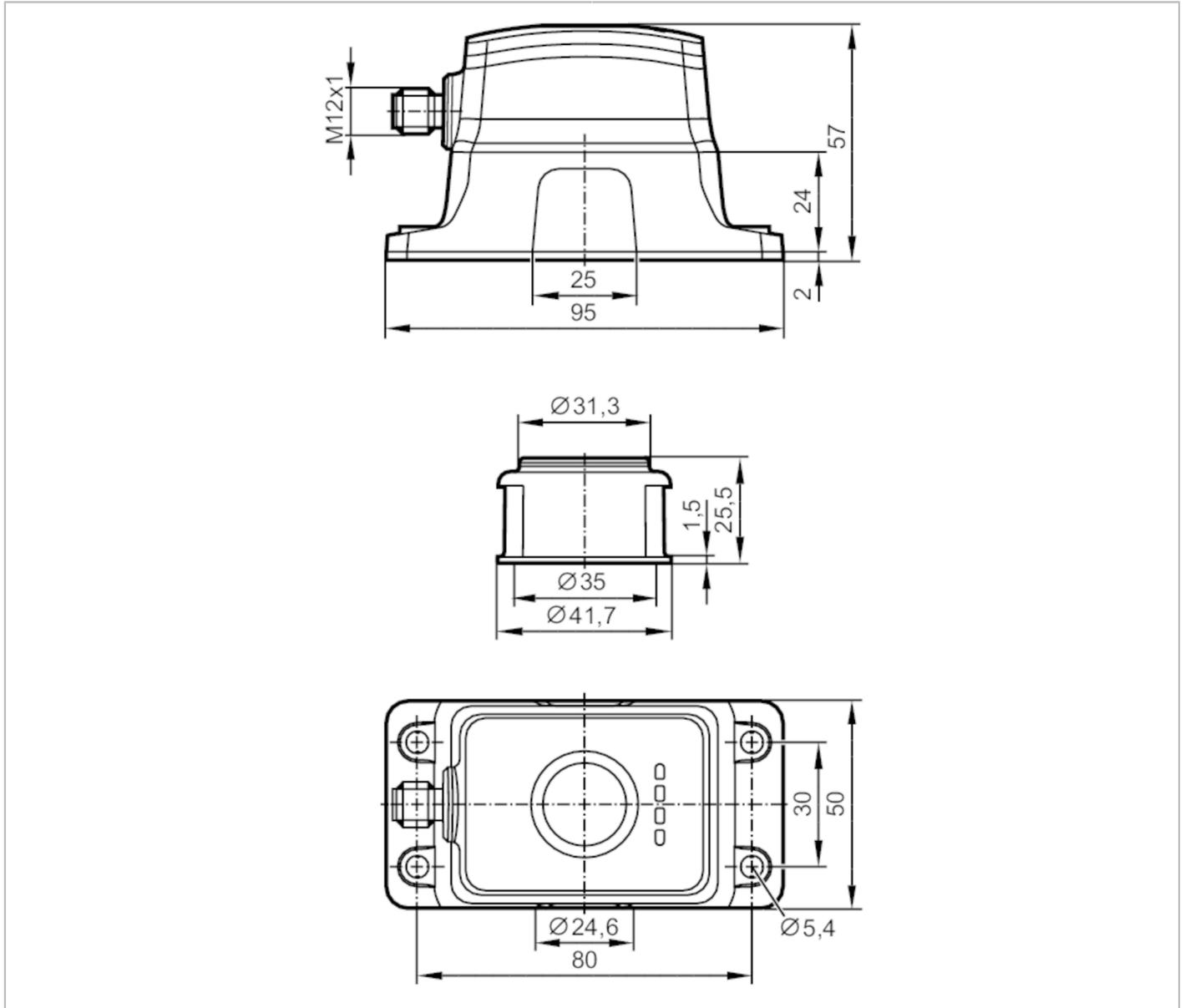


MVQ101



밸브 액추에이터용 위치 센서
SVS BASIC IO-LINK



제품 특성	
전기적 디자인	PNP
출력 기능	3 normally open / normally closed; (선택 가능함)
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	정사각형
크기 [mm]	95 x 50 x 57
어플리케이션	
작동 원리	자석
어플리케이션	회전각도 absolute
전기적 데이터	
동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 40

MVQ101



밸브 액추에이터용 위치 센서

SVS BASIC IO-LINK

보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
최대 power-on 지연시간 [ms]	300

출력	
전기적 디자인	PNP
출력 기능	3 normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
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				
필수 마스터 포트 타입	A				
최소 프로세스 주기시간 [ms]	4				
DeviceIDs 지원됨	<table border="1"> <thead> <tr> <th>작동 방식</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>595</td> </tr> </tbody> </table>	작동 방식	DeviceID	default	595
작동 방식	DeviceID				
default	595				

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

MVQ101



밸브 액추에이터용 위치 센서

SVS BASIC IO-LINK

MTTF [년 (해)]	410
임베디드 소프트웨어 포함됨	yes
UL 인증서	UL 인증서 번호 S001

기계적 데이터	
무게 [g]	175
하우징	정사각형
크기 [mm]	95 x 50 x 57
재질	PA
조임 토크 [Nm]	1,5

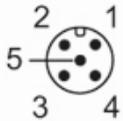
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	작동	1 x LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 흰색 RGB

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

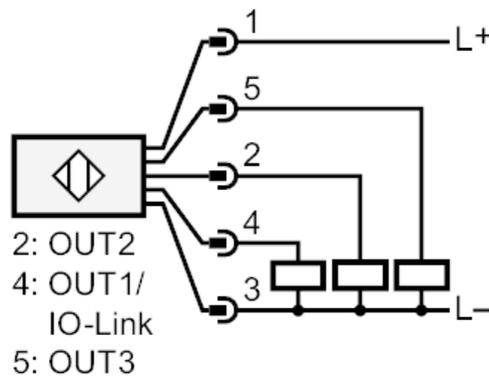
비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스



연결부



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