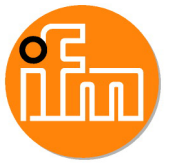
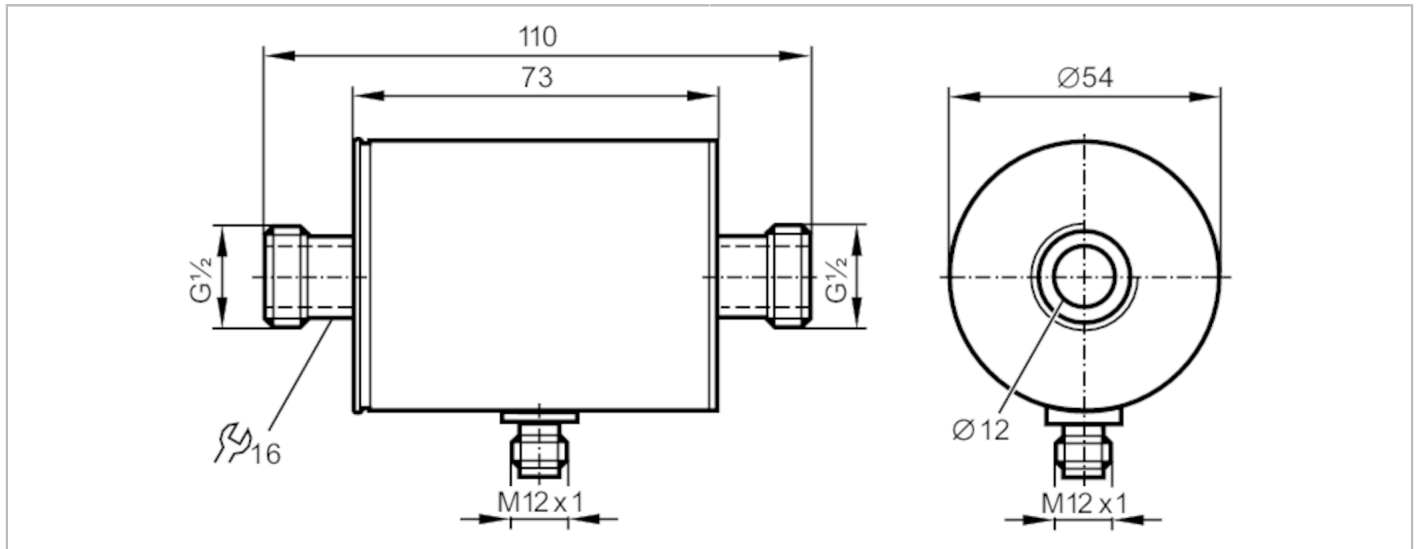


SM6050



자기 유도형 유량계 센서

SMR12GGX10KG/US-100



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
측정범위 [l/min]	0,1...25
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 DN15 평평하게 밀폐됨

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업용 어플리케이션
설치	어댑터를 통하여 파이프라인에 연결
매체	전도력있는 액상 매체; 물; 물을 기본으로 하는 매체
매개체에 대한 주의사항	전도성: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ 점도: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
매체 온도 [°C]	-10...70
정격압력 [bar]	16
정격압력 [MPa]	1,6
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용) [bar]	17,7

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC; (SELV/PELV에 대하여)
전류소모 [mA]	95; (24 V)
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	5

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
--------------	--------------

출력

출력의 전체 수	1
출력 시그널	아날로그 시그널; IO-Link; (구성가능)



자기 유도형 유량계 센서

SMR12GGX10KG/US-100

스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20
최대 부하	[Ω]	500
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[l/min]	0,1...25
정확성 / 편차		
유량 모니터링		
정확성 (측정영역 내에서)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
반복성		± 0,2% MEW
반응시간		
유량 모니터링		
반응시간	[s]	0,15; (dAP = 0, T19)
온도 모니터링		
응답 동력 T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
SDCI 표준		IEC 61131-9
프로파일		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO 모드		yes
필수 마스터 포트 타입		A
프로세스 데이터 아날로그		2
최소 프로세스 주기시간	[ms]	3
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	571
작동 조건		
주변온도	[°C]	-10...60
저장온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
CPA 인증서	모델 번호	001MI
	정확도 등급	-
	최대 허용가능 에러	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,005 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	1,5 m³/h
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	167



자기 유도형 유량계 센서

SMR12GGX10KG/US-100

압력 장비 지침 sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체

기계적 데이터

무게	[g]	480,6
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PBT-GF20; 플루오르 탄성고무 (FKM); TPE	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEEK; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 DN15 평평하게 밀폐됨	

비고

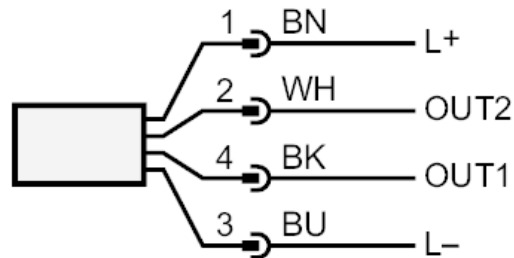
비고	MW = 측정값
	MEW = 측정영역의 최종값
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1: DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
IO-Link
OUT2: 아날로그 출력
코어 색상:
BN = 갈색
WH = 흰색
BK = 흑색
BU = 청색

SM6050

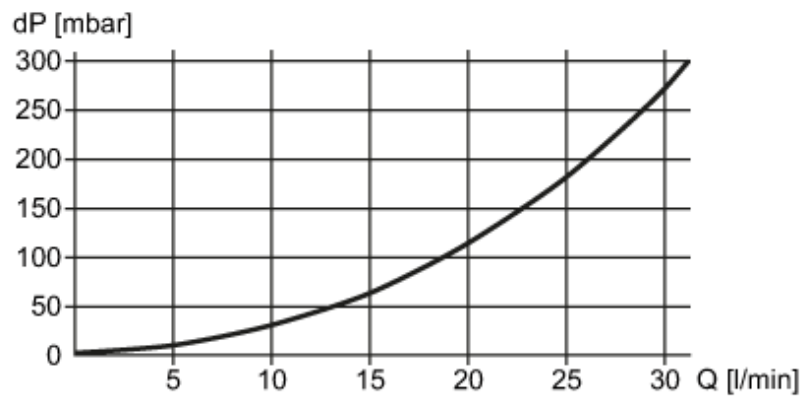


자기 유도형 유량계 센서

SMR12GGX10KG/US-100

다이어그램 및 그래프

기압손실



dP 기압손실

Q 관류량