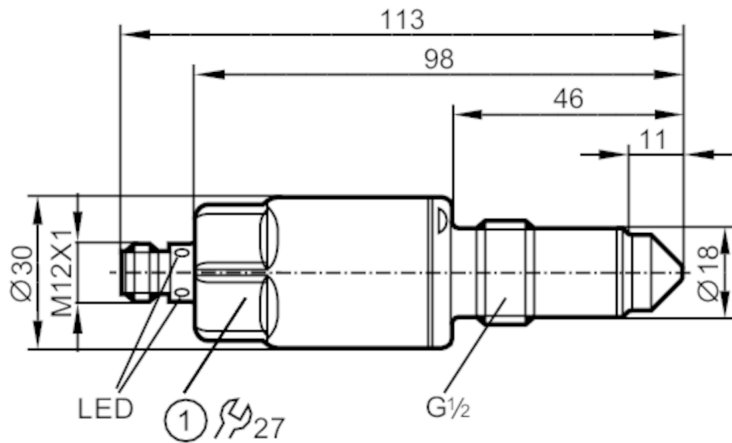


LMT191



과잉 방지기능을 보유한 한계 검출용 레벨 센서 (독일 연방
수질법 (German Federal Water Act))

LMACE-A12E-QPKG-2/US



1 조임 토크 20...25 Nm



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
공장설정	물을 기본으로 하는 매체
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 슐링 콘

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
매체	액상매체
추천 매체	물; 물을 기본으로 하는 매체; 오일; 오일 성분 매체
다음 사항에 사용될 수 없습니다.	사용 설명서에 있는 "기능 및 특징" 장을 참고하십시오.
프로브 길이 [mm]	11
탱크압력 [bar]	-1...40; (독일 연방 수질법 (German Federal Water Act) 적용 대상 : -0,5...10 bar)

오일

매체 온도 [°C]	-40...100; (독일 연방 수질법 (German Federal Water Act) 적용 대상 0...100 °C)
매체 온도 쇼트 타임 [°C]	-40...150; (1 h; 독일 연방 수질법 (German Federal Water Act) 적용 대상 : 0...100 °C)

물

매체 온도 [°C]	-40...85; (독일 연방 수질법 (German Federal Water Act) 적용 대상 : 0...85 °C)
매체 온도 쇼트 타임 [°C]	-40...150; (1 h; 독일 연방 수질법 (German Federal Water Act) 적용 대상 : 0...100 °C)

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 50
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
측정원칙	정전용량형

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
--------------	-------------

출력

출력의 전체 수	2
출력 시그널	스위칭 시그널; IO-Link



과잉 방지기능을 보유한 한계 검출용 레벨 센서 (독일 연방
수질법 (German Federal Water Act))

LMACE-A12E-QPKG-2/US

전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	2
최대 전압강하 스위칭 출력 [V] DC	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

공장설정	물을 기본으로 하는 매체
------	---------------

반응시간

반응시간 [s]	< 0,5
----------	-------

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	
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
프로세스 데이터 아날로그	1	
프로세스 데이터 바이너리	2	
최소 프로세스 주기시간	2,3	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	449

작동 조건

주변온도 [°C]	-40...85
주변온도에 대한 참고사항	매체 온도 100...150 °C -40...60 °C
저장온도 [°C]	-40...85
보호등급	IP 68; IP 69K

테스트 / 인증서

인증서	WHG; 일반 건축 허가 승인; 과부하 방지	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	열린 탱크
	DIN EN 61000-6-3	닫힌 탱크
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]	223,21	
UL 인증서	UL 인증서 번호	H001

기계적 데이터

무게 [g]	217
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)
재질 (침수부품)	PEEK; 표면 특성: Ra < 0,8 / Rz 4

LMT191



과잉 방지기능을 보유한 한계 검출용 레벨 센서 (독일 연방
수질법 (German Federal Water Act))

LMACE-A12E-QPKG-2/US

프로세스 커넥션

나사로 접속 G 1/2 씰링 콘

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	LED, 황색
	작동상태	LED, 녹색

비고

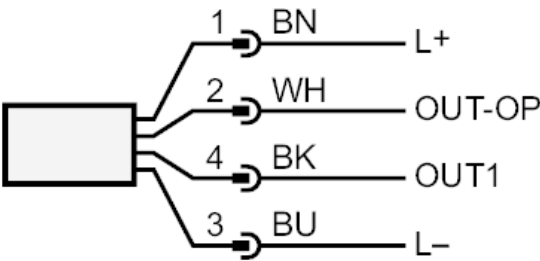
포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1:	스위치 출력
OUT-OP	스위치 출력 독일 연방 수질법 (German Federal Water Act)에 대한 범람 방지 DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
	코어 색상 :
BK =	흑색
BN =	갈색
BU =	청색
WH =	흰색