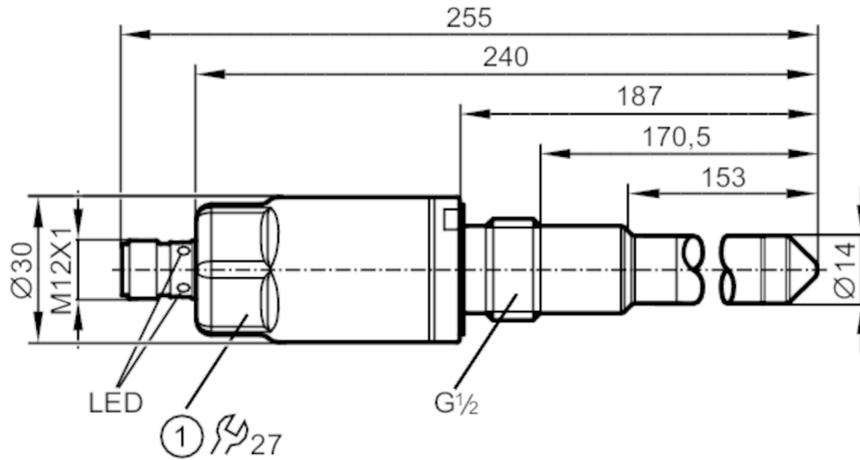


LMT03A



폭발 위험영역에서 포인트 레벨 검출을 위한 센서

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 조임 토크 20...25 Nm



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
공장설정	오일; 오일 성분 매체; 파우더
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 씘링 콘

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
매체	액상매체; 점성 매체; 파우더
다음 사항에 사용될 수 없습니다.	사용 설명서에 있는 "기능 및 특징" 장을 참고하십시오.
매체 온도 [°C]	-20...85
프로브 길이 [mm]	153
탱크압력 [bar]	-1...40

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
전기적 디자인	PNP/NPN
디지털 출력 수	2
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5

LMT03A



폭발 위험영역에서 포인트 레벨 검출을 위한 센서

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

공장설정	오일; 오일 성분 매체; 파우더
------	-------------------

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 [ms]	2,3	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	642

작동 조건

주변온도 [°C]	-20...60
저장온도 [°C]	-40...85
보호등급	IP 67; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우: IP 68 / IP 69)

테스트 / 인증서

ATEX 마킹	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	달린 탱크
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]	222	

기계적 데이터

무게 [g]	329	
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 스텐레스 (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L); 스텐레스 (1.4571/316Ti); PEEK; 표면 특성: Ra < 0,8 / Rz 4; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 씘링 콘	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	LED, 황색
	작동상태	LED, 녹색

LMT03A



폭발 위험영역에서 포인트 레벨 검출을 위한 센서

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

비고

포장당

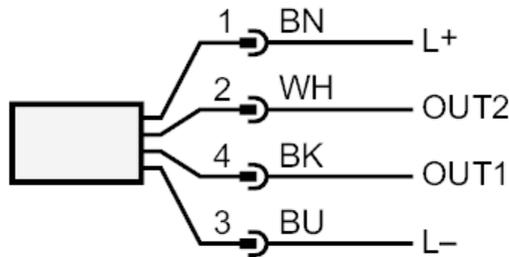
1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



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