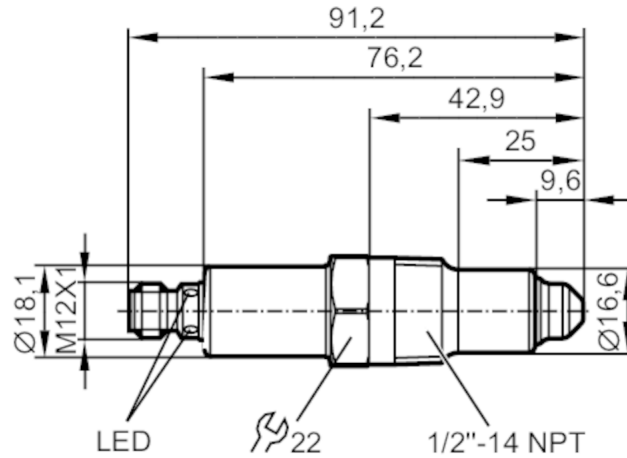


LMC510



포인트 레벨 검출용 센서

LMFCE-N12E-QSKG-1/US



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
공장설정	오일; 오일 성분 매체
프로세스 커넥션	1/2" NPT

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
매체	물; 물을 기본으로 하는 매체; 오일; 오일 성분 매체; 냉각제; 파우더
다음 사항에 사용될 수 없습니다.	사용 설명서에 있는 "기능 및 특징" 장을 참고하십시오.
매체 온도 [°C]	-25...100
프로브 길이 [mm]	25
탱크압력 [bar]	-1...40
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용) [bar]	40

오일

매체 온도 [°C]	-25...100
------------	-----------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 35
보호 클래스	III
양극성 전환 방식	yes

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

LMC510



포인트 레벨 검출용 센서

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)	
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[M]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	50; (100 (...60 °C))
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		열에 의한, 진동됨
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
공장설정		오일; 오일 성분 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, Device Diagnosis
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	675
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...85
저장온도	[°C]	-40...85
보호등급		IP 68; IP 69K; (7일 / 1 m 물 깊이 / 0.1 bar: IP 68)
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: 닫힌 탱크
	DIN EN 61000-6-4	: 열린 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)]	534
UL 인증서	UL 인증서 번호	H005
기계적 데이터		
무게	[g]	115
크기	[mm]	Ø 18,11 / L = 76,2
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L); PEEK; 플루오르 탄성고무 (FKM)
프로세스 커넥션		1/2" NPT

LMC510



포인트 레벨 검출용 센서

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

디스플레이 / 작동 요소

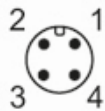
디스플레이	스위칭 상태	LED, 황색
	작동상태	LED, 녹색

비고

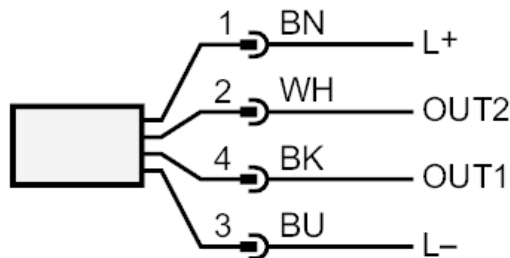
포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



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