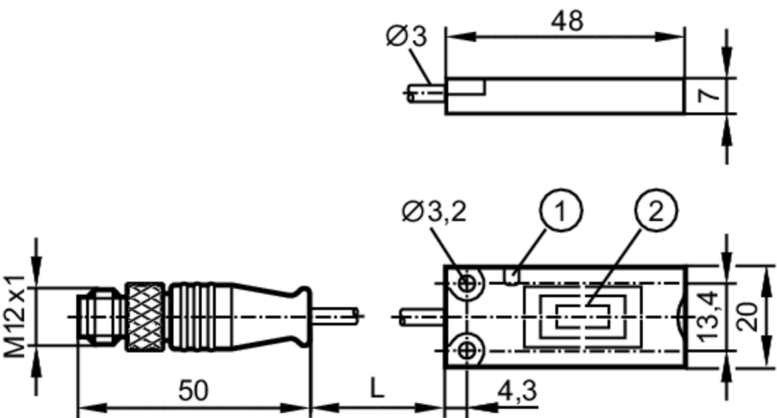


KQ5101



정전 용량형 센서
KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 1 LED
- 2 감지면



제품 특성		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격	[mm]	12
통신 인터페이스		IO-Link
하우징		정사각형
크기	[mm]	20 x 7 x 48
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	< 17
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
측정원칙		정전용량형
출력		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	10
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	12
실제 감지범위 Sr	[mm]	12 ± 10 %
정확성 / 편차		
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-20...20



정전 용량형 센서

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	IO Link만을 통합	
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM1 (4,8 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9 CDV	
프로파일	Smart Sensor	
SIO 모드	yes	
DevidIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	371
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
주변온도에 대한 참고사항	UL 어플리케이션용: ...50 °C	
보호등급	IP 65; IP 67; IP 69K	
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	B 등급
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진 시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 쇼크 / 11 ms half-sine (x, y, z)
MTTF	[년 (해)]	771
UL 인증서	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Class 2
기계적 데이터		
무게	[g]	27,4
하우징	정사각형	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기	[mm]	20 x 7 x 48
재질	PBT; TPE-U; 스텐레스	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
비고		
포장당	1 갯수	

KQ5101



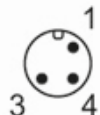
정전 용량형 센서

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

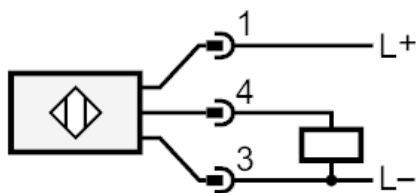
전기적 연결 - 플러그

케이블: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



4: OUT / IO-Link