

KQ6010



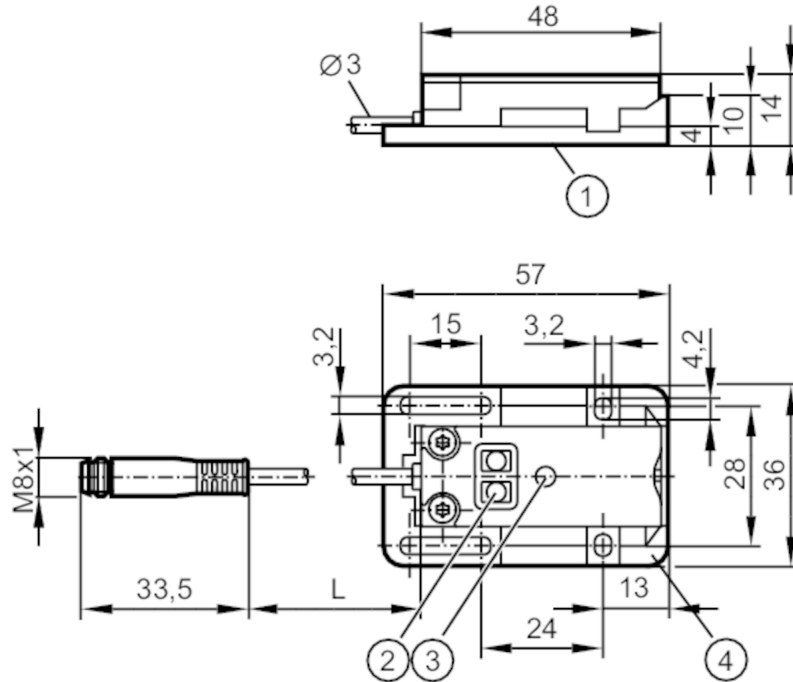
정전 용량형 센서

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

단종제품

대체 제품: KQ6004 + E12153

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 감지면
- 2 프로그래밍 버튼
- 3 LED
- 4 마운팅 어댑터 E12153



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 14 x 48

어플리케이션

설치	비금속 컨테이너 벽 또는 바이패스 파이프를 통한 감지
매체	건식 벌크 재질; 액상매체

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 17
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
측정원칙	정전용량형

KQ6010



정전 용량형 센서

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

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
쇼트방지 타입		펄스
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
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
최소 프로세스 주기시간	[ms]	100,8
DevidIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	371
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 65; IP 67
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
쇼크 내구성	EN 60068-2-27	30 g 6 쇼크 / 11 ms half-sine (x, y, z)
진동 내구성	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진 시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분
기계적 데이터		
무게	[g]	31,7
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	20 x 14 x 48

KQ6010



정전 용량형 센서

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

재질	하우징: PBT 강화된 유리 화이버; 누름버튼: TPE-U; 커버: PC 강화된 유리 화이버; 어댑터: PBT; 삽입 슬리브관: 황동; 나사: 금속 아연 도금
----	--

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
외부설정(Teach) 기능		yes
전자적 잠금		yes

액세서리

구성 부품	마운팅 어댑터: 1, 예비 마운팅, E12153
-------	----------------------------

비고

포장당	1 갯수
-----	------

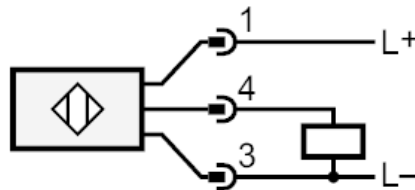
전기적 연결 - 플러그

케이블: 0,04 m, PVC

커넥터: 1 x M8; 코딩: A



연결부



4: OUT / IO-Link