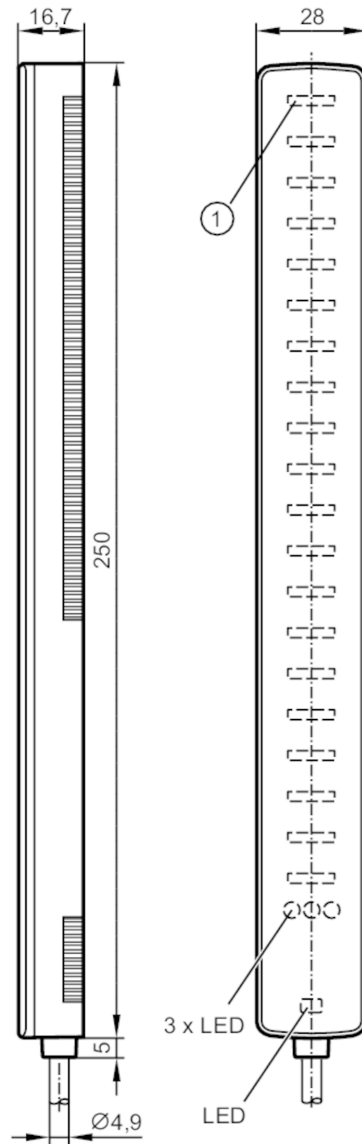


KQ1000



지속적인 레벨 센서

KQ-5xxxNFPKG/IO



1 LED bar 그래프



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
통신 인터페이스	IO-Link
크기 [mm]	250 x 28 x 16,7

어플리케이션

어플리케이션	비금속 및 비전도성 표면 뒤에서 지속적으로 레벨 측정
매체	건식 벌크 재질; 수용액; 오일
다음 사항에 사용될 수 없습니다.	점착력이 강한 매체

KQ1000



지속적인 레벨 센서

KQ-5xxxNFPKG/IO

전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
전류소모	[mA]	< 50
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
최대 power-on 지연시간	[ms]	1300
측정원칙		정전용량형
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 3
출력		
전기적 디자인		PNP/NPN; (파라미터화 가능)
디지털 출력 수		3
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
최대 저항 스위칭 출력	[Ω]	8
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
범위		
측정범위	[mm]	< 200
측정 범위 / 설정 범위		
감지 범위	[mm]	228
세트 포인트 SP	[%]	5...95
리셋 포인트 rP	[%]	4...94
증분	[%]	1
정확성 / 편차		
반복성	[최종 값의 %]	2
옅셋 이탈	[최종 값의 %]	4
해상도	[최종 값의 %]	1
선형 편차	[최종 값의 %]	1
반응시간		
반응시간	[ms]	1300
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
SDCI 표준		IEC 61131-9
프로파일		Digital Measuring Sensor Profile, Common Profile
SIO 모드		yes
필수 마스터 포트 타입		A
프로세스 데이터 아날로그		1
프로세스 데이터 바이너리		3
최소 프로세스 주기시간	[ms]	9,6

KQ1000



지속적인 레벨 센서

KQ-5xxxNFPKG/IO

IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	동작원리	bit 길이
	프로세스 값	16
	지수	8
	디바이스 상태	4
	바이너리 스위칭 정보	3
IO-Link 기능 (비주기적)	설치 방향; 센서의 제한요소; 민감도; 최소 인식 임계값; 오류의 경우 퍼포먼스; 에러 지연; 댐핑; LED 모드; 스위치 on 싸이클 카운터; 동작 시간 카운터; 스위칭 주기 카운터; 최소/최대 프로세스 값; 내부 온도; 최소/최대 내부 온도; 진단 데이터 레벨	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	924
참고	자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.	

작동 조건

적용장소	DIN EN 60654-1 어플리케이션 클래스 B2	
주변온도	[°C]	-20...80
저장온도	[°C]	-25...85
보호등급	IP 65	

테스트 / 인증서

EMC	DIN EN 61000-6-4 30 - 230 MHz	40 dBμV/m QP / 10 m 간격
	230 - 1 GHz	47 dBμV/m QP / 10 m 간격
	DIN EN 61000-4-2	± 25 kV AD / ± 25 kV CD
	DIN EN 61000-4-3	80 MHz - / 1 GHz 10 V/m
	DIN EN 61000-4-4	± 2.5 kV / 5 kHz
		± 2.5 kV / 100 kHz
	DIN EN 61000-4-6	10 V
쇼크 내구성	EN 60068-2-27	15 g 11 ms
진동 내구성	EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	290,43
UL 인증서	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	D005
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게	[g]	432
크기	[mm]	250 x 28 x 16,7
재질	PBT; PC;	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	작동	1 x LED, 녹색
	스위칭 상태	3 x LED, 황색
	동작원리	20 x LED, 녹색

액세서리

구성 부품	접착 테이프: 1 x 1,2 x 23 x 240 mm	
액세서리 (옵션)	마운팅 어댑터: 2, E12675	
	마운팅 어댑터: 2, E12676	
	고정용 끈: 5, E10880	
	접착 테이프: 10, E12677	

KQ1000

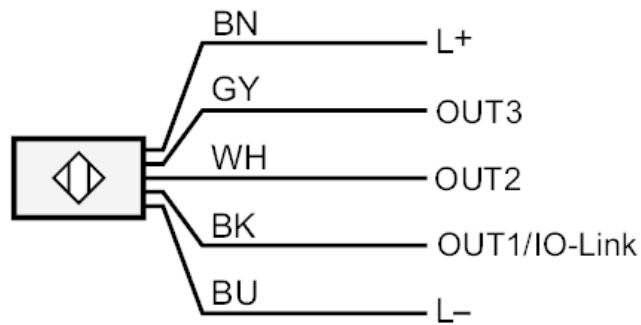


지속적인 레벨 센서

KQ-5xxxNFPKG/IO

비고	
비고	IO-Link class B 마스터 사용시 스위칭 출력 OUT2, OUT3는 스위칭 off 되어야 합니다.
포장당	1 갯수

전기적 연결
케이블: 2 m, PUR; 5 x 0,34 mm ²
연결부



BN	코어 색상
GY	갈색
WH	회색 스위치 출력 3
BK	흰색 스위치 출력 2
BU	흑색 스위치 출력 1 / IO-Link
	청색