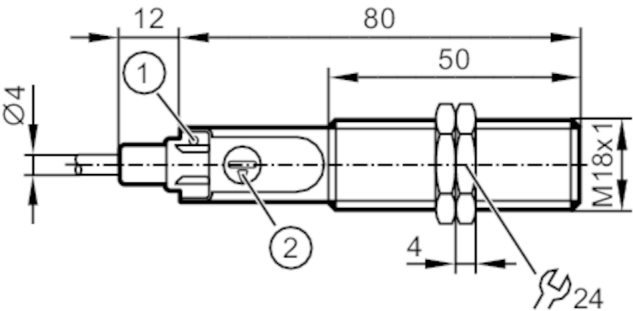


KG5302



정전 용량형 센서
KG-3150NBNKG/SL/1P/IO



1 LED 황색 스위칭 상태



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	0,5...30
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

어플리케이션

매체 온도 [°C]	-25...110
------------	-----------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 22
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	NPN
출력 기능	normally closed
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	30
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	0,5...30
감지 범위 조절 가능	yes
공장설정 감지범위 [mm]	15
실제 감지범위 Sr [mm]	15 ± 10 %

정확성 / 편차

히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15
-----------------	--------



정전 용량형 센서

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-15...15
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
최소 프로세스 주기시간	[ms]	20
IO-Link 기능 (비주기적)		어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; normally open / normally closed (설정 가능); PNP / NPN (parametrierbar); 스위칭 포인트 설정; 히스테리시스
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 65; IP 67; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	B 등급
진동 내구성	DIN EN 60947-5-2	1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분
쇼크 내구성	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 쇼크 / 11 ms half-sine (x, y, z)
MTTF	[년 (해)]	1269
UL 인증서	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	D004
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	71,1
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
스레드 지정		M18 x 1
재질		PBT; PC; POM
조임 토크	[Nm]	8
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
포장당		1 갯수

KG5302



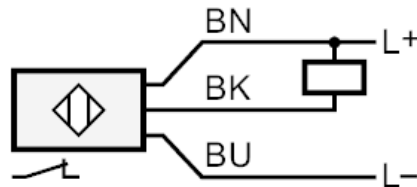
정전 용량형 센서

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

전기적 연결

케이블: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

연결부



BK: OUT / IO-Link
코어 색상 :
BK = 흑색
BN = 갈색
BU = 청색