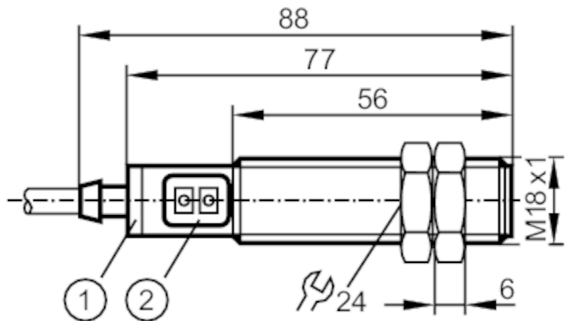


KG5069



정전 용량형 센서

KG-3080NFPKGS2T



- 1 LED 링
2 프로그래밍 버튼



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	8
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 77

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC
전류소모 [mA]	< 20
보호 클래스	II
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]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	10
쇼트 방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	8
-----------	---

정확성 / 편차

히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-20...20

인터페이스

통신 인터페이스	IO-Link
전송 타입	COM1 (4,8 kBaud)



정전 용량형 센서

KG-3080NFPKGS2T

IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9 CDV	
프로파일	Smart Sensor	
SIO 모드	yes	
최소 프로세스 주기시간 [ms]	101	
DevidDs 지원됨	작동 방식	DevicelD
	default	387

작동 조건		
주변온도 [°C]	-25...80	
보호등급	IP 65; IP 67	

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	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)]	653	

기계적 데이터		
무게 [g]	97,3	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 77	
스레드 지정	M18 x 1	
재질	하우징: PP 흰색; 씰링: TPE-U; 누름버튼: TPE-U	

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

액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	

비고		
포장당	1 갯수	

KG5069



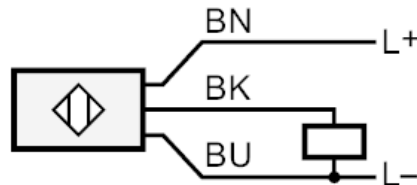
정전 용량형 센서

KG-3080NFPKGS2T

전기적 연결

케이블: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

연결부



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