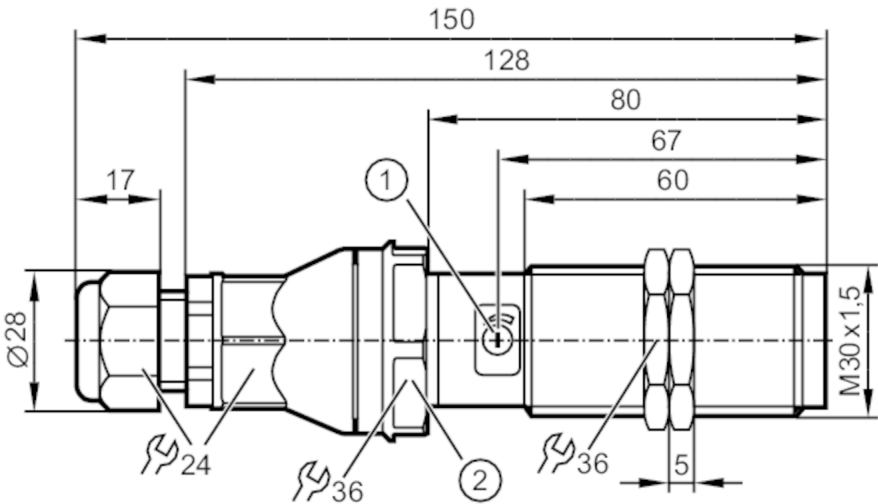


KI530A



정전 용량형 센서

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 포텐서미터
2 조임 토크 10 Nm



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	상호보완성
검출간격 [mm]	3...26
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
절연 정격전압 [V]	60
전류소모 [mA]	< 22
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
최대 power-on 지연시간 [ms]	300
측정원칙	정전용량형

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	상호보완성
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
최대 누수 전류 [mA]	0,1
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	200
스위칭 출력의 단시간 전류 정격 [mA]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	10
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스



정전 용량형 센서

KIE4150NCPKG/IO/3D

과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	3...26
감지 범위 조절 가능		yes
실제 감지범위 Sr	[mm]	15 ± 10 %
정확성 / 편차		
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-20...20
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; PNP / NPN (parametrierbar); 스위칭 포인트 설정; 히스테리시스
작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...60
보호등급		IP 65; IP 67
테스트 / 인증서		
ATEX 마킹		Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	B 등급
	IEC 60255-5	1 kV 선간 (line to line), Ri: 500 Ohm
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진시 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)]	623
기계적 데이터		
무게	[g]	146,4
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
스레드 지정		M30 x 1,5
재질		하우징: PA; 포텐서미터: LCP; PBT
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색

KI530A



정전 용량형 센서

KIE4150NCPKG/IO/3D

액세서리

구성 부품

잠금 너트: 2

비고

포장당

1 갯수

전기적 연결

터미널: 0,34...1,5 mm²; 케이블 피복: Ø 5...9 mm; 케이블 글랜드: M20 X 1,5

연결부

