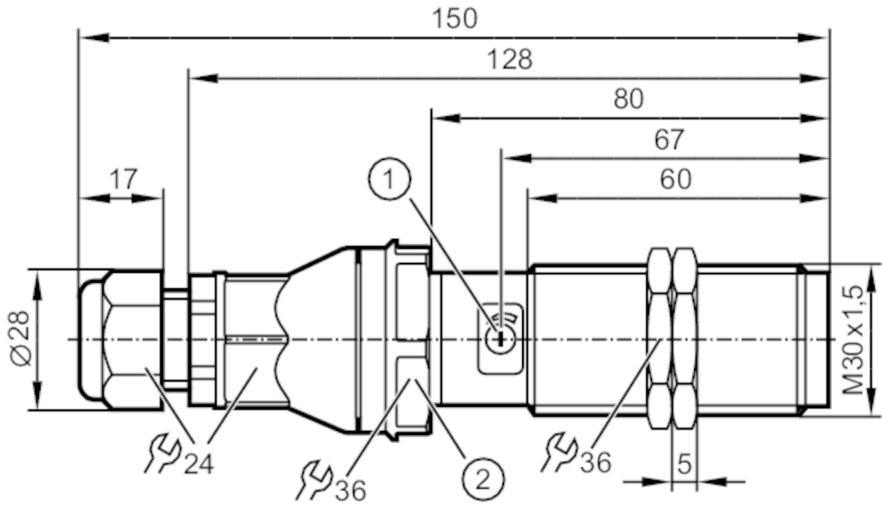
KI503A

정전 용량형 센서

KIE4150NCPKG/3D



1 포텐셔미터
2 조임 토크 10 Nm

제품 특성		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		상호보완성
검출간격	[mm]	15
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	< 20
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
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 주파수 DC	[Hz]	10
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
쇼트 방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	15

KI503A

정전 용량형 센서

KIE4150NCPKG/3D

감지 범위 조절 가능		yes	
공장설정 감지범위	[mm]	15	
실제 감지범위 Sr	[mm]	15 ± 10 %	
정확성 / 편차			
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15	
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-20...20	
작동 조건			
주변온도	[°C]	-20...60	
보호등급		IP 65; IP 67	
테스트 / 인증서			
ATEX 마킹		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC		EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF 방사함	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF 전도됨	3 V
		EN 55011	B 등급
		IEC 60255-5	1 kV 선간 (line to line), Ri: 500 Ohm
MTTF	[년 (해)]	463	
기계적 데이터			
무게	[g]	149	
하우징		나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식		돌출형 마운팅	
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
스레드 지정		M30 x 1,5	
재질		PBT; PA	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리			
구성 부품		잠금 너트: 2	
비고			
포장당		1 갯수	

KI503A

정전 용량형 센서

KIE4150NCPKG/3D

전기적 연결

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

연결부

