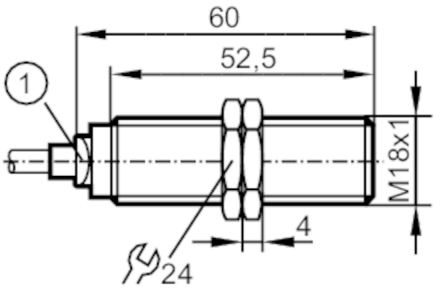
IGS286

유도형 근접센서

IGK3008BANKG/2,5M/PUR



1 LED 황색

제품 특성		
전기적 디자인		NPN
출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	8
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 60
어플리케이션		
특수성(시스템)		증가된 감지 영역
어플리케이션		산업, 이동식, 냉각 및 윤활 어플리케이션에 적합함; 산업 어플리케이션 / 공장 자동화
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	< 10
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		NPN
출력 기능		N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	400
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	8
실제 감지범위 Sr	[mm]	8 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...6,48
증가된 감지 영역		yes
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10

IGS286

유도형 근접센서

IGK3008BANKG/2,5M/PUR

작동 조건			
주변온도	[°C]	-40...85	
보호등급		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
테스트 / 인증서			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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	10 V
		EN 55011	B 등급
진동 내구성		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윕 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브
쇼크 내구성		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
지속적인 쇼크 내구성		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크
급격한 온도변화		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기
염분 스프레이 테스트		EN 60068-2-52 Kb	자극정도 5 (4 테스트 주기)
MTTF	[년 (해)]	830	
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes	
기계적 데이터			
무게	[g]	108	
하우징		나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식		매립형으로 설치 가능함	
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
스레드 지정		M18 x 1	
재질		하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 윈도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅	
조임 토크	[Nm]	25	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리			
구성 부품		잠금 너트: 2	
비고			
포장당		1 갯수	

IGS286

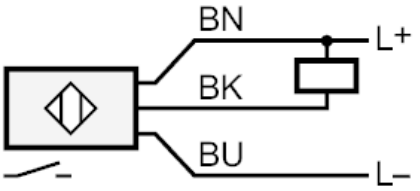
유도형 근접센서

IGK3008BANKG/2,5M/PUR

전기적 연결

케이블: 2,5 m, PUR, Ø 4 mm; ECE R118 rev.에 대한 burning behaviour 2 ; 3 x 0,34 mm²

연결부



	코어 색상 :
BK =	흑색
BN =	갈색
BU =	청색