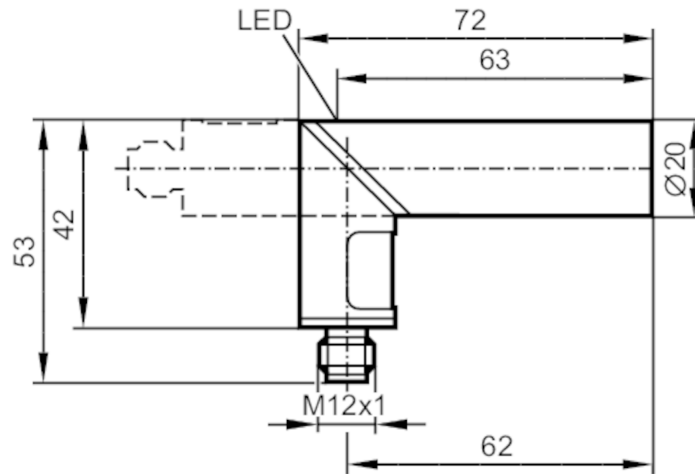


IA5137

유도형 근접센서

IAE3010-APKG/US/90°



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	10
하우징	원통형의
크기 [mm]	Ø 20 / L = 72

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC
전류소모 [mA]	< 15; (24 V)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	normally closed
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	250
스위칭 주파수 DC [Hz]	300
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	10
실제 감지범위 S_r [mm]	$10 \pm 10 \%$
작업거리 [mm]	0...8,1

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
-------	---

IA5137



유도형 근접센서

IAE3010-APKG/US/90°

히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10

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

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	3 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	3 V
	EN 55011	B 등급

기계적 데이터		
무게	[g]	99,3
하우징		원통형의
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	Ø 20 / L = 72
재질		PBT; LED 윈도: PC

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색

액세서리		
구성 부품		마운팅 클램프: 1

비고		
포장당		1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



IA5137

유도형 근접센서

IAE3010-APKG/US/90°



연결부

