

IB500A



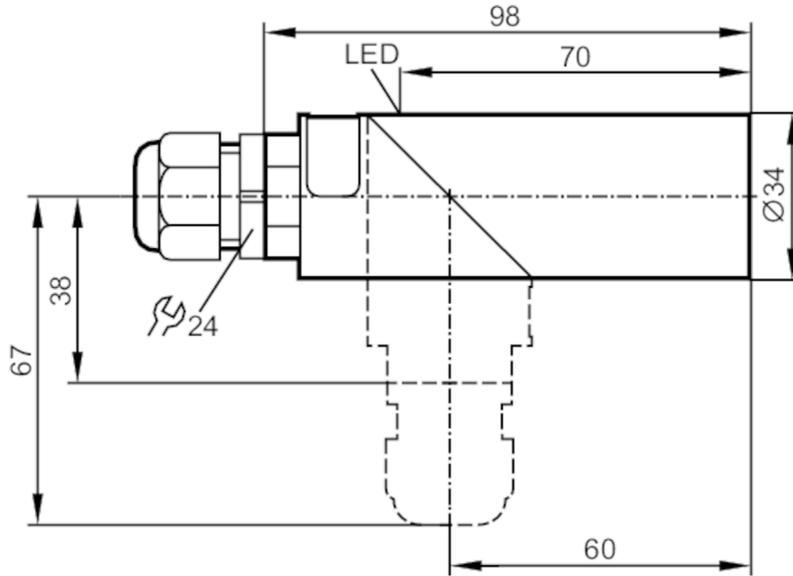
유도형 근접센서

IBE3020-FPKG/3D

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: IM506A

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오!



제품 특성

전기적 디자인		PNP
출력 기능		normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격	[mm]	20
하우징		원통형의
크기	[mm]	Ø 34 / L = 98

전기적 데이터

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

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]	250
스위칭 출력의 단시간 전류 정격	[mA]	250
스위칭 주파수 DC	[Hz]	350

IB500A



유도형 근접센서

IBE3020-FPKG/3D

쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	20
실제 감지범위 Sr	[mm]	20 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...16,2
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...60
주변온도에 대한 참고사항		폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우: -25...80 °C
보호등급		IP 54; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우: IP 65)
테스트 / 인증서		
ATEX 마킹		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		EN 60947-5-2
기계적 데이터		
무게	[g]	0,212
하우징		원통형의
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	Ø 34 / L = 98
재질		PBT; 엔드캡 (end cap): PC
케이블 글랜드용 조임 토크	[Nm]	3,5
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품		마운팅 클램프: 1
비고		
포장당		1 갯수

IB500A



유도형 근접센서

IBE3020-FPKG/3D

전기적 연결

터미널: ...2,5 mm²; 케이블 피복: Ø 5,5...13 mm

연결부

