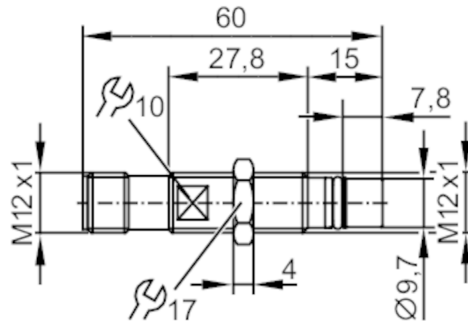


MFH203



유압 실린더용 압력 내구성 위치센서

MFH3002BANKG/B/AM/500/US



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	1,8
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	풀메탈 하우징
어플리케이션	유압 실린더
매체	철 금속 검출
최소 버스트 압력 [bar]	2000
정격압력 [bar]	500

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC
전류소모 [mA]	< 23
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	NPN
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	1,6
최대 누수 전류 [mA]	0,1
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	1000
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	1,8
-----------	-----



유압 실린더용 압력 내구성 위치센서

MFB3002BANKG/B/AM/500/US

정확성 / 편차		
히스테리시스	[Sr 의 %]	< 15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	10
재연성	[Sr 의 %]	10
작동 조건		
압력 피크	[bar]	1000
주변온도	[°C]	-25...120
보호등급		IP 65; 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
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	20 g 주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브 / 10...3000 Hz -20...50 °C
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크 / -40...85 °C
지속적인 쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크 / -20...50 °C
MTTF	[년 (해)]	661
UL 인증서	UL 인증서 번호	C005
기계적 데이터		
무게	[g]	32
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 60
스레드 지정		M12 x 1
재질		하우징: 스텐레스; O 링: 플루오르 탄성고무 (FKM); 지지 링: PTFE
조임 토크	[Nm]	< 15
폴메탈 하우징		yes
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 1
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결 - 플러그		
커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: PEI		

MFH203



유압 실린더용 압력 내구성 위치센서

MFB3002BANKG/B/AM/500/US

연결부



다이아그램 및 그래프

