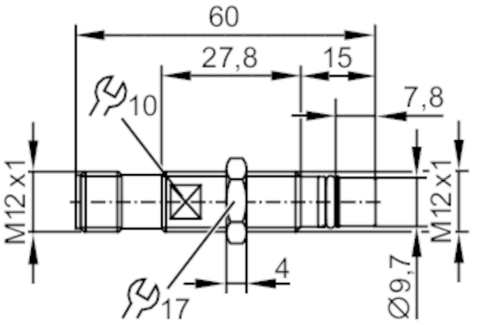
MFH204

유압 실린더용 압력 내구성 위치센서

MFB3002BAPKG/B/AM/500/US



제품 특성		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		normally closed
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		PNP
출력 기능		normally closed
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

MFH204

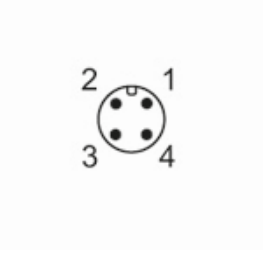
유압 실린더용 압력 내구성 위치센서

MFB3002BAPKG/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 스윕 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)]	658	
UL 인증서		UL 인증서 번호	C005
기계적 데이터			
무게	[g]	31,1	
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	
풀메탈 하우징		yes	
액세서리			
구성 부품		잠금 너트: 1	
비고			
포장당		1 갯수	

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: PEI

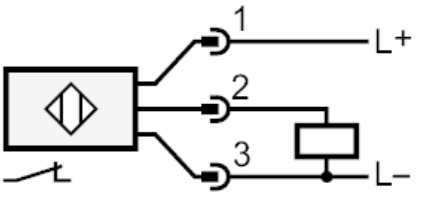
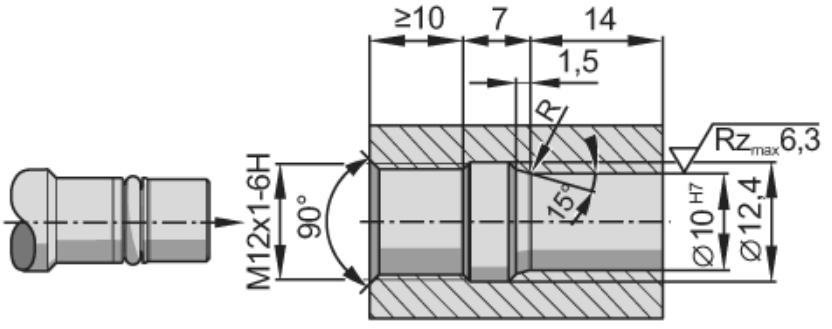


MFH204

유압 실린더용 압력 내구성 위치센서

MFB3002BAPKG/B/AM/500/US

연결부



다이어그램 및 그래프