



PWFE-PA (볼트형)

2MPa~20MPa

자동차 산업용 M6 볼트 형태의 소형 압력계
고온 영역(150℃)의 동적 측정용으로 엔진 주변 압력 측정에 최적

특징

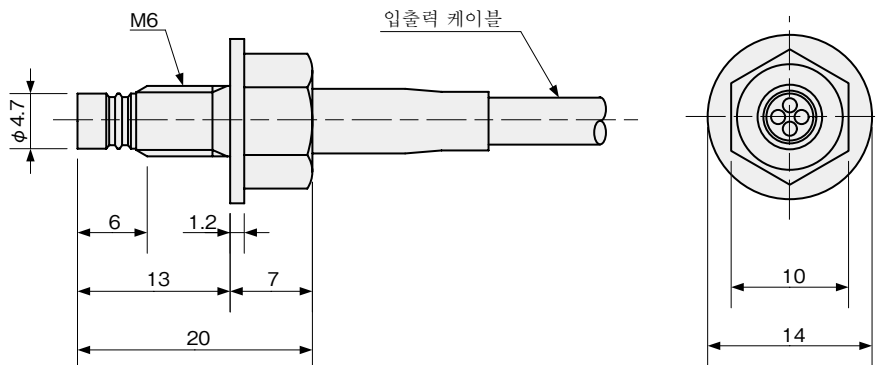
- 우수한 응답성
- 취급 간단한 볼트 형태 (M6 사이즈)
- 고온 영역 측정 가능
- 소형 · 경량



자동차 산업용 M6 볼트 형태의 플러시 다이아프램형 소형 압력계입니다. 설치 나사경 M6 사이즈의 소형 압력계입니다. 고온 영역에서 동적 측정에 사용할 수 있어 엔진 주변의 다양한 압력 측정에 최적입니다. 플랜지가 있는 육각 볼트의 형상으로 나사 구멍에 쉽게 설치할 수 있습니다.

보호등급 IP 67상당

외관 도면



사양

형 명	PWFE-2MPa	PWFE-5MPa	PWFE-10MPa	PWFE-20MPa
용 량	2MPa	5MPa	10MPa	20MPa
정격출력	1.5mV/V (3000×10 ⁻⁶ strain) ±25%		1.75mV/V (3500×10 ⁻⁶ strain) ±25%	
비직선성	1%RO		0.5%RO	
히스테리시스	1%RO		0.5%RO	
반복성	0.5%RO			
영점온도특성	0.1%RO/℃			
출력온도특성	0.03%/℃			
보상온도범위	-20~+150℃			
허용온도범위	-20~+150℃			
허용과부하	120%			
입출력저항	120Ω			
권장인가전압	2V이하			
허용인가전압	5V			
고유진동수 (kHz)	약110kHz	약160kHz	약200kHz	약270kHz
체결나사산	M6			
수압부재질	SUS630			
체결토크	4~5N·m			
입출력케이블	φ4mm 0.08mm ² 4선 불소 수지 케이블 2m			
질량	5g			

상기 외, 특별 주문품도 제작하고 있으므로 문의바랍니다.

※고온 환경에서 장기 연속 사용은 다소 영점이 어긋나는 경우가 있습니다. 정적 계측의 경우에는 주의 하십시오.