

LMB-A

소형 압축 형 로드셀

• 10N~2kN



초소형, 경량으로 저가격 하중 분포 측정에 최적

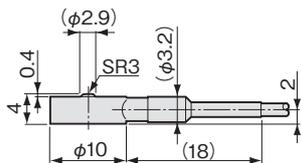
초소형 경량. 간단하게 설치, 접착 또는 구멍이를 붙이고 끼워 맞추어 사용할 수 있습니다. (특히 출원 중)

사양

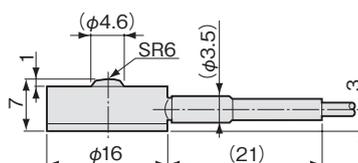
성능	정격 용량	표참조
	비직선성	± 0.5 % RO 이내
	히스테리시스	± 0.5 % RO 이내
	반복성	0.3 % RO 이하
환경특성	정격 출력	1.4mV / V (2800 × 10 ⁻⁶ 변형) 이상 (10N은 0.5mV / V (1000 × 10 ⁻⁶ 변형) 이상)
	(주) 정격 출력 클래스로 구분 (출력 값의 1 %마다)되어 있습니다. 제품 검사 성적서는 클래스의 중앙값을 기재하고 있습니다. 따라서, 정격 출력은 ± 0.5 %의 오차를 포함합니다.	
	허용온도 범위	-10 ~ 80 °C (단 결로가 없을 것)
	온도 보상 범위	0 ~ 70 °C (단 결로가 없을 것)
전기적특성	영점의 온도 영향	± 0.05 % RO / °C 이내 (50N은 ± 0.1 % RO / °C 이내, 10N는 ± 0.2 % RO / °C 이내)
	출력의 온도 영향	± 0.05 % / °C 이내 (10N은 ± 0.1 / °C 이내)
	허용인가 전압	7V AC 또는 DC
	권장인가 전압	1 ~ 5V AC 또는 DC
기계적특성	입력 저항	350Ω ± 2.5%
	출력 저항	350Ω ± 2.5%
	케이블	0.035mm ² , 4 심 실드 비닐 2m, 외경 1.7mm, 첨단 노출 (실드는 본체에 연결되어 있지 않습니다)
	허용 과부하	150%
기계적특성	고유 진동수	표참조
	재질	스테인리스
	질량	10 ~ 200N : 약 1.5g (케이블 제외) 500N ~ 2kN : 약 6g (케이블 제외)
	보호 등급	IP64 JIS C 0920 방 기다리는 모양

모델 이름	정격 용량	고유 진동수 (약)
LMB-A-10N	10N	32kHz
LMB-A-50N	50N	40kHz
LMB-A-100N	100N	47kHz
LMB-A-200N	200N	59kHz
LMB-A-500N	500N	37kHz
LMB-A-1kN	1kN	45kHz
LMB-A-2kN	2kN	54kHz

외형 치수도



LMB-A-10~200N



LMB-A-500N~2kN



• 물리량 표시

• 정적 측정

• 동적 측정



推奨分野

