

# LCM19KEP

Explosion Proof Beam Load Cell



## ● 제품설명

- ▶ LCM19KEP Series는 스테인리스 재질의 방폭형 로드셀로서 폭발 위험 지역 내 플랫폼스케일, 탱크 스케일 등의 계량 시스템에 적합합니다.
- ▶ IP66 설계로 되어있고, 500kgf ~ 5tf의 다양한 용량이 있으며 편리한 취급 및 설치가 가능합니다.

## ● 제품특징

- ▶ 인장, 압축 겸용
- ▶ 스테인리스 재질
- ▶ 내압방폭 및 분진방폭
- ▶ IP66 설계

## ● 제품사양

Capacity(R.L.)	500, 1t, 2t, 3t, 5t
정격출력	2.0mV/V $\pm$ 0.25% 1.8mV/V $\pm$ 0.25% (500kgf)
허용과부하	110% R.C.
한계과부하	150% R.C.
총합오차	0.03% R.O.
권장인가전압	10V
최대인가전압	15V
제로바ランス	0 $\pm$ 0.02mV/V
입력단자간저항	350 $\pm$ 3.5 $\Omega$
출력단자간저항	350 $\pm$ 3.5 $\Omega$
절연저항	> 2.000 M $\Omega$ @50Vdc
온도보상범위	-10 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C
사용온도범위	-15 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C
영점온도영향	0.028% R.O. / 10 $^{\circ}$ C
출력온도영향	0.014% Load / 10 $^{\circ}$ C
케이블길이	5m
방폭 등급	Exd II C T6, Ex tD A21 IP66 T80 $^{\circ}$ C

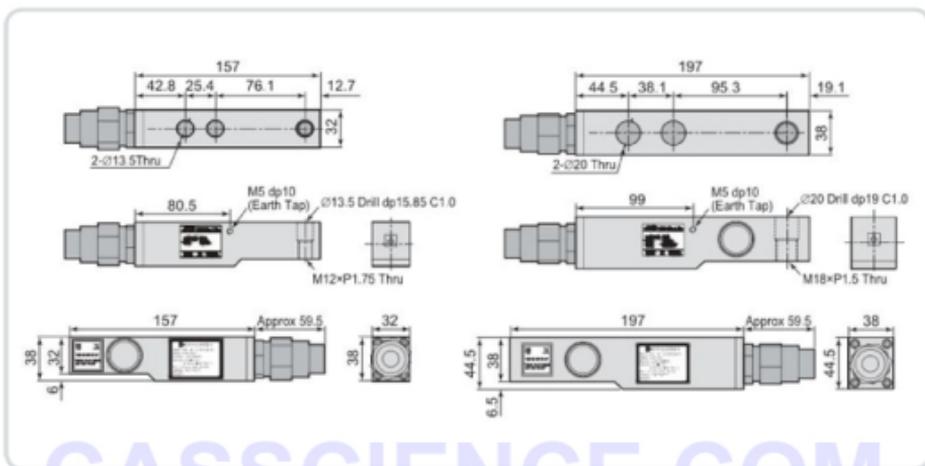
## ● 사용용도

▶ 플랫폼 스케일

▶ 탱크 스케일

▶ 호퍼 스케일

| 제품도면 | (500kgf~5tf)



CASSCIENCE.COM