

LC-1205 Series

Aluminum / Tool Steel



LOAD CELL



❖ 옵션 : Rod end Bearing

Model	정격용량(질량)
LC1205-K020	20kgf
LC1205-K050	50kgf
LC1205-K100	100kgf
LC1205-K200	200kgf
LC1205-K500	500kgf
LC1205-T001A	1tf
LC1205-T002	2tf
LC1205-T005	5tf

※ 20kg, 50kg : Aluminum

S자 타입, 소형, 범용형로드셀 / 탱크, 호퍼용

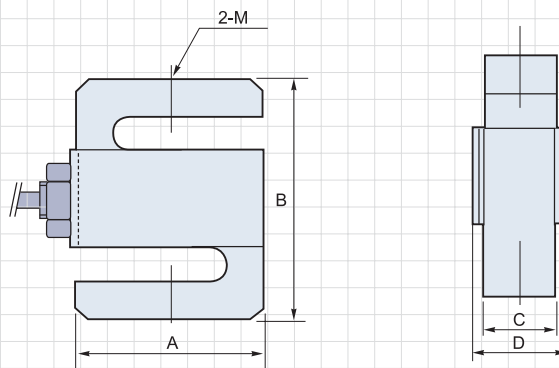
- 20kg~5t까지의 다양한 제품, 1/5000의 고정밀도
- 편심하중의 영향을 잘 받지않는 구조로 움직이는 계량에 최적
- 인장 · 압축겸용, 방습구조
- multi-point 계량에 적합
- 방진, 방수등급 : IP 54 기준에 의한 설계

SPECIFICATIONS

Model	LC-1205 Series
정격출력	2mV/V $\pm$ 0.5%
	1.5mV/V $\pm$ 0.5% (K020/K050)
허용과부하	200% of R.C.
한계과부하	200% of R.C.
	250% of R.C.(K020/K050)
종합오차	0.02% of R.O.
크리프(1시간)	$\pm$ 0.1% of R.O.
권장인가전압	DC12V
최대인가전압	DC15V
제로바란스	$\pm$ 2% of R.O.
입력단자간저항	400 Ω
출력단자간저항	350 Ω $\pm$ 3.5 Ω
절연저항	5000 M Ω / DC50V
온도보상범위	-10 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
영점온도영향	0.07% of R.O./10 $^{\circ}$ C
출력온도영향	0.02% of Load/10 $^{\circ}$ C Typ.
케이블지름/길이	$\varnothing$ 6/3m
	$\varnothing$ 6/5m(T001A/T002/T005)

Dimensions

CABLE	COLOR CODE
AS TENSION LOAD CELL	
RED	EXC +
WHITE	EXC -
GREEN	SIG +
BLUE	SIG -
YELLOW	SHIELD
UNIT=mm	
AS COMPRESSION LOAD CELL	
RED	EXC +
WHITE	EXC -
GREEN	SIG -
BLUE	SIG +
YELLOW	SHIELD
UNIT=mm	



Capacity	A	B	C	D	M x P x Depth
LC-1205 K020/050	50	64	19	23	M6 x 1 x 11
LC-1205 K100	50	64	12	16	M6 x 1 x 10
LC-1205 K200 /K500	50	64	19	23	M12 x 1.75 x 10
LC-1205 T001A	75	100	24	28	M18 x 1.5 x 25
LC-1205 T002	75	100	24	28	M18 x 1.5 x 22.5
LC-1205 T005	75	100	36	40	M24 x 2 x 21