Celdas de carga de tracción serie ZA

- **Celda de carga en Acero aleado IP67**
- **Aplicaciones de tracción y compresión**
- **Apta para trabajar con cargas suspendidas**
- **Adhesivo sellado**
- **Alta precisión y fidelidad**



El peso de
la **innovación**

SiPEL®

Celdas de carga de tracción serie ZA



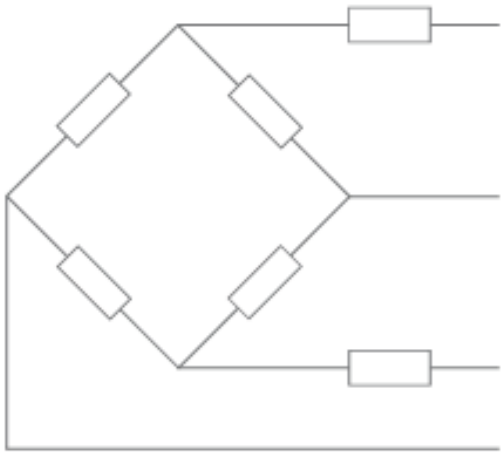
MODELO

ZA130	ZA220	ZA450	ZA680	ZA900	ZA1300	ZA1400	ZA2200
130 kg	220 kg	450 kg	680 kg	900 kg	1300 kg	1400 kg	2200 kg

CABLEADO - CARACTERÍSTICAS

Tipo de cable: blindado, cable de 4 conductores, conductor AWG 22 (0,325 mm)
Diámetro del cable: 5,0 mm
Longitud del cable: 6 m
Cubierta del cable: Poliuretano
Blindaje no conectado al elemento

CONEXIONADO



+ Excitación > Rojo

- Señal > Blanco

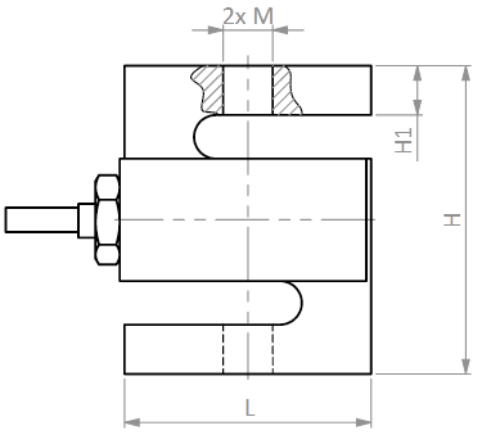
- Excitación > Negro

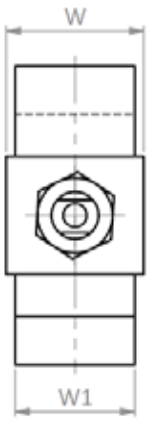
+ Señal > Verde

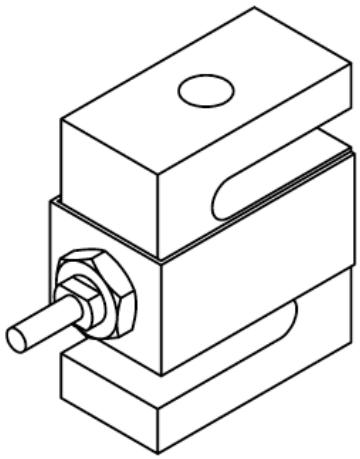
Celdas de carga de tracción serie ZA

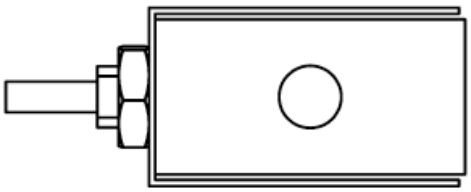


DIMENSIONES EN MM









Celdas de carga de tracción serie ZA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • Especificaciones generales

	L	H	H1	W1	W	H1	M
50-100kg	50.8	63.5	10.16	12.7	16.5	10.2	1/4"-28UNF
250-500kg	50.8	63.5	10.16	19.05	22.8	10.2	1/2"-20UNF
1t	50.8	63.5	10.16	25.4	29.2	10.2	1/2"-20UNF
2.5t	76.2	101.6	15.2	25.4	29.2	15.2	3/4"-16UNF
5t	76.2	101.6	20	25.4	29.2	20	3/4"-16UNF
7.5t	101.6	139.7	30	31.75	35.5	31	1"-4UNF

Tensión máxima	15 Vcc
Tensión recomendada	5 ~ 12 Vcc
Sensibilidad	3.0 ± 0.008 mV/V
Balance de cero	< ± 1.0 %FS
Efecto de la temperatura en cero	< ± 0.015 %FS/10°C
Efecto de la temperatura en la sensibilidad	< ± 0.011 %FS/10°C
Resistencia de salida	351 Ω ± 2
Resistencia de entrada	430 Ω ± 60
Balance de cero (Salida nominal)	± 1 %
Protección	IP 67
Material Base	Acero Aleado
Sobrecarga segura	150 %FS
Sobrecarga final	300 %FS
Deflexión máxima	0.1935 ~ 0.4079 mm
Rango comp. De temperatura	-10 a 40 °C
Temperatura de funcionamiento	-35 a 65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70 °C
Resistencia de aislamiento	>5000 MΩ
Ultima sobrecarga segura	150 %
Error combinado (A fondo de escala)	< ± 0.02 %

SIPEL®

El peso de
la **innovación**

SIPEL®

SIPEL.COM.AR

Juan M. de Rosas 2233
Rosario (S2000FPK) I Argentina

Rosario +54 341 4829180
Bs. As. +54 11 477 44791