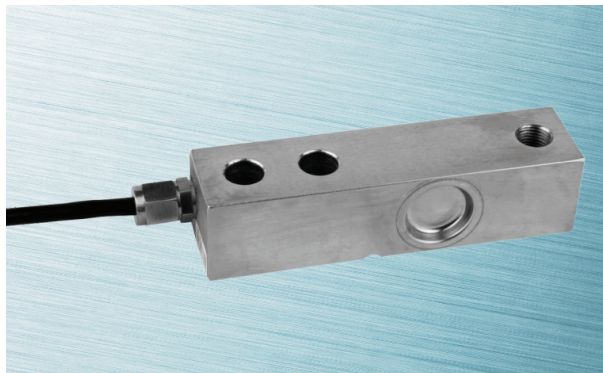


# Modelo **SQBY-A** para **Básculas de Piso, Tolvas,** **Tanques** y diferentes **aplicaciones**

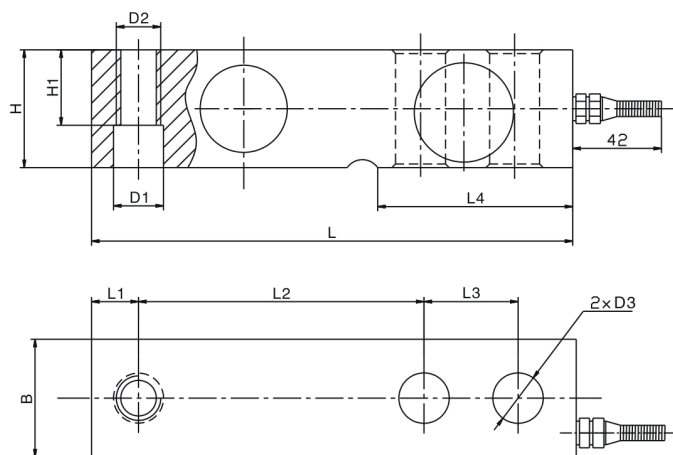
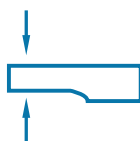
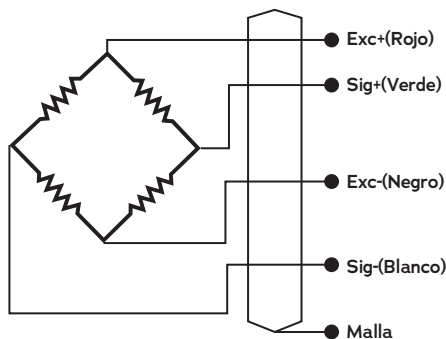
# CELDAS **DE CARGA** Shear Beam



**FABRICADAS  
EN ACERO TRATADO  
CON ACABADO NIQUELADO**

**SQBY-A**

## Diagrama Esquemático de Cableado



| Capacidades<br>klb / mm | L     | L1   | L2   | L3   | L4   | H/B  | H1    | D1    | D2           | D3  |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-----|
| 500lb, 1, 2.5, 4        | 130   | 12.7 | 76.2 | 25.4 | 53.5 | 31.8 | 15.7  | Ø13.5 | 1/2-20UNF-2B | Ø13 |
| 5, 10                   | 171.5 | 19   | 95.3 | 38.1 | 72.5 | 38.1 | 19.05 | Ø20   | 3/4-16UNF-2B | Ø20 |
| 15, 20                  | 225.5 | 25.3 | 124  | 50.8 | 102  | 50.8 | 25.4  | Ø27   | 1-14UNS      | Ø27 |

## PARÁMETROS TÉCNICOS Exc+ (Rojo); Exc- (Negro); Sig+ (Verde); Sig- (Blanco)

|                               |                                      |                              |                 |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Capacidades                   | 500 lb, 1, 2.5, 4, 5, 10, 15, 20 klb | Resistencia de aislamiento   | ≥5000 MΩ        |
| Clase de Exactitud            | IIIL S 5000                          | Rango de temperatura Nominal | -10~+40°C       |
| Sensibilidad                  | 3.0±0.003mV/V                        | Temperatura de operación     | -30~+70°C       |
| No-Linealidad                 | ±0.03%F.S (escala total)             | Protección a sobre carga     | 150%F.S         |
| Error de Histéresis           | ±0.03%F.S                            | Carga Max. de Ruptura        | 200%F.S         |
| Error por deformación (30min) | ±0.02%F.S                            | Excitación recomendada       | 10~12 VCD       |
| Efecto por temp. en Cero      | ±0.02%F.S/10°C                       | Excitación Máxima            | 15VCD           |
| Efecto por temp. en SPAN      | ±0.02%F.S/10°C                       | CLASE DE PROTECCIÓN          | IP67            |
| Resistencia de entrada        | 400±20Ω                              | Material                     | Acero Niquelado |
| Resistencia de salida         | 352±3Ω                               | Largo de cable:              | 6m              |

básculas **PRECICELL**

Lago Mayrán No. 107 Col. Lagos  
C.P. 38060 Celaya, Guanajuato, México  
**Tel.** 461-615-3435  
**contacto@basculasprecicell.com**



**\*Aprobación NTEP  
en los modelos  
de 1,000 a 10,000 lb.**