

FITXA TÈCNICA TECNIPÉS

PL-50 — Cèl·lula de càrrega monocèl·lula

Cèl·lula de càrrega analògica Tecnipés d'acer inoxidable per a plataformes monocèl·lula compactes de fins a 500 × 500 mm.



FAMÍLIA

Cèl·lules de càrrega

TIPUS

Monocèl·lula analògica

CAPACITATS

25 a 250 kg

PLATAFORMA

Fins a 500 × 500 mm

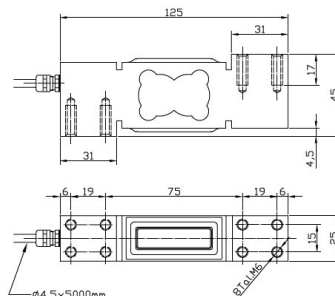
PROTECCIÓ

IP67 o IP68

CLASSE

C3, C4, C5 o C6

Galeria del producte



Plànol acotat de la PL-50; cotes en mil·límetres i cable de 5000 mm.

Construcció i àmbit d'ús

- Cèl·lula de càrrega analògica d'acer inoxidable, amb segellat hermètic completament soldat.
- Dissenyada per a plataformes monocèl·lula compactes de fins a 500 × 500 mm i treballs d'alta resolució.
- Se subministra en versió IP67 o en versió IP68; el grau de protecció depèn de la configuració escollida.
- Capacitats disponibles: 25, 50, 75, 100, 150, 200 i 250 kg. La capacitat de 25 kg queda fora del certificat CE citat.

Característiques tècniques

Paràmetre	Especificació
Divisions	Fins a 6000 divisions OIML R60
Material	Acer inoxidable
Protecció	IP67 o IP68, segons la versió
Classe de precisió	C3, C4, C5 o C6
RO (mV/V)	2 mV/V, amb error ± 10 %
Vmin	Emax/12000
Tensió d'excitació	5...15 V
Resistències	Entrada $390 \pm 3 \Omega$ · sortida $350 \pm 3 \Omega$
Balanç de zero	± 1 %
Resistència d'aïllament	>5000 M Ω
Temperatures	Compensada -10...+40 °C · emmagatzematge -40...+80 °C
Temperatura operativa	-35...+70 °C
Límit de càrrega segura	150 % Emax
Cable	5 m

Connexió, aplicacions i opcions

- Connexió: +In vermell · +Sense groc · +Out verd · -In negre · -Sense blau · -Out blanc · pantalla.
- Aplicacions: alta resolució C5-C6, pesatge d'animals, controladores de pes, dosificadores, comptapeces, plataformes monocèl·lula, pesadores multicapçal, pesadores dinàmiques i ensacadores.
- PL-50 IP67: configuració amb grau d'estanquitat IP67.
- PL-50 IP68: configuració amb grau d'estanquitat IP68.
- SUP/C6: adicional C6.
- SUP/SENS-C: sensibilitat calibrada a 2 mV/V $\pm 0,3$ %.

Metrologia i configuració subministrada

- Les classes C3/C4/C5/C6 i el màxim de 6000 divisions es conserven com a dades declarades per a les configuracions de la cèl·lula d'acord amb OIML R60.
- La capacitat de 25 kg queda fora del certificat CE citat i no s'ha d'oferir com a configuració certificada.
- Aquestes dades no certifiquen per si soles una balança completa ni qualsevol combinació de cèl·lula, indicador, plataforma i capacitat.
- Abans d'un ús sotmès a control metrològic s'han de confirmar la capacitat, la classe, el certificat aplicable, el marcatge, el muntatge i la configuració final en el pressupost.