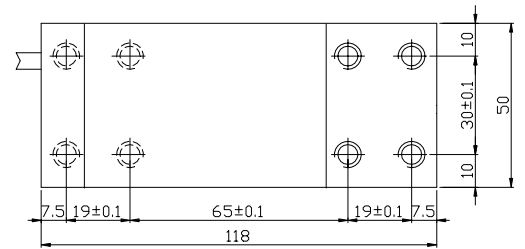
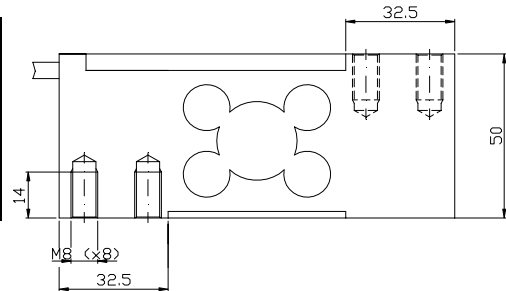




CÉLULA DE CARGA MODELO IMV2

REFERENCIAS GAMA CELULAS IMV2	
IMV2 (3000 divisiones)	
Referencia	Capacidad
0000580440	50kg
0000580442	100kg
0000580443	150kg
0000580445	250kg



GENERALIDADES

- Célula de carga, con galgas extensiométricas encapsuladas, apropiada para plataformas monocélula de hasta 600x600 mm y de 50 a 250 kg.
- El cuerpo metálico sensible es de acero inoxidable. Esta característica asegura una resistencia mayor al impacto, ó a pares laterales, que si fuera de aluminio.
- Protección a la humedad según IP67.

CABLE DE CONEXIÓN

- Longitud 3 m Ø 5 mm
- Constituído por 6 cables de 0.22 mm² cubiertos de teflón, más malla de blindaje y cubierta global de PVC negro.
- El código de colores de estos cables es:
Alimentación (+) rojo; Alimentación (-) negro.
Salida (+) verde; Salida (-) blanco.
Sense (+) violeta; sense (-) gris.

CARACTERISTICAS TECNICAS $g=9,80308 \text{ m/s}^2$

Capacidad (E_{max}) (kg)	50,100,150,250
Sensibilidad (mV/V)	$2 \pm 10\%$
(F.E.) = Fondo escala	
Alimentación recomendada (V)	10VDC(Máx.15V DC,AC)
Impedancia entrada (OHM)	$381 \pm 5\%$
Impedancia salida (OHM)	$350 \pm 1\%$
Aislamiento (MOHM)	>5000 (a 50V)
Salida sin carga (% F.E.)	< 1
Sobrecarga nominal (% F.E.)	120
Sobrecarga límite (% F.E.)	300
Gama de temperaturas	
- Compensada (°C)	- 10 ...+ 40
- Trabajo (°C)	- 20 ...+ 60
- Almacenamiento (°C)	- 25 ...+ 60

PESO NETO

MV2 1700 g

NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

- En la transmisión de la carga sobre la célula debe existir un elemento amortiguador de impactos como puede ser una pieza de goma ó similar.
- Los tornillos de fijación deben ser de M8 y clase 12-9 según DIN ISO 898/1 y par de apriete 40 Nm.
- La zona de apoyo por donde sale el cable debe estar en la parte fija del equipo de pesaje.
- El tope de sobrecarga debe ajustarse a 0.3 mm.

OPCIONES

- Ganancia apareada a $2\text{mV/V} \pm 0.1\%$.
- Longitud de cable especial.

-OPCIÓN: ATEX



CERTIFICADOS DE APROBACIÓN INTERNACIONALES

UE - Certificado TC5668 para hasta 3000 d
 OIML - Certificados R60/1991-NL-00.01 y R60/2000-NL-02.06 para hasta 3000 d
 Certificado ATEX nº LOM 04 ATEX 2152. Para clase:



II 1G EEx ia IIC T6 Pi:1.45W

Nº de divisiones

3000 d

$Y = E_{\text{máx}} / V_{\text{min}}$

8.000

Fluencia en 4 h (% F.E.)

< 0.03

Retorno de cero 1/2 h (% F.E.)

< 0.011

No linealidad (% F.E.)

< 0.02

Histéresis (% F.E.)

< 0.02

Error combinado (% F.E.)

< 0.025

Repetibilidad (% F.E.)

< 0.01

Coefficiente de temperatura

- Sensibilidad (% F.E./°C)

< 0.0013

- Sin carga (% F.E./°C)

< 0.0014

Clase OIML

C3↓

