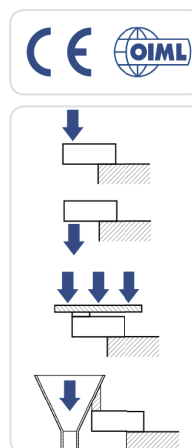
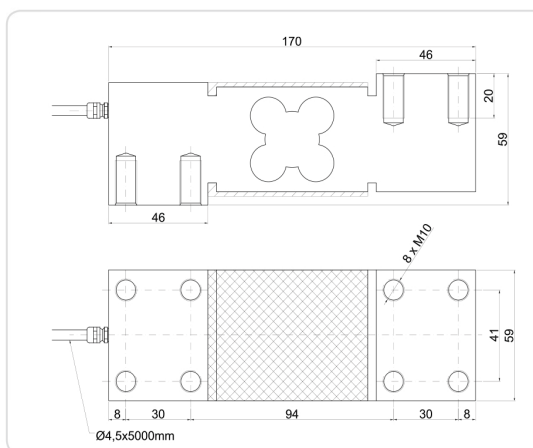
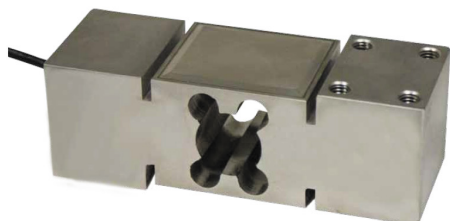


BS2 150kg - 1000kg

monocélula | monocapteur | single cell



CARACTERÍSTICAS

- > Célula de carga de flexión.
- > Versión totalmente en acero inoxidable, sellado hermético, completamente soldada.
- > Protección IP68 (EN 60529).
- > Hasta 4000 divisiones OIML R60.
- > Clase de precisión C3 (C4 opcional).
- > Gran precisión con cargas descentradas.
- > Aplicaciones:
 - plataformas monocélula hasta 800x800 mm.

CARACTÉRISTIQUES

- > Capteur de chargement de flexion.
- > Version entièrement en acier inoxydable, scellé hermétique, totalement soudé.
- > Protection IP68 (EN 60529).
- > Jusqu'à 4000 divisions OIML R60.
- > Classe de précision C3 (C4 optionnel).
- > Grande précision avec des charges décentrées.
- > Applications:
 - plates-formes monocapteur jusqu'à 800x800 mm.

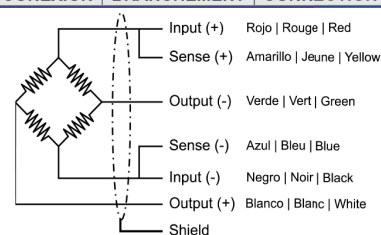
FEATURES

- > Shear beam load cell.
- > Fully stainless steel version construction hermetically sealed, fully welded.
- > Protected IP68 (EN 60529).
- > Up to 4000 divisions OIML R60.
- > Accuracy class C3 (C4 optional).
- > High accuracy with off-center loads.
- > Applications:
 - direct platform up to 800x800 mm.

REFERENCIAS | RÉFÉRENCES | REFERENCES

Referencia Référence Reference	Carga nominal Capacité nominale Nominal capacity	Clase de precisión Classe de précision Accuracy class	$Y = E_{\max} / V_{\min}$	Plataforma Plate-forme Platform
	Ln (kg)	n. OIML		A x B mm
BS2 150 kg	150 kg	C3	10000	800 x 800
BS2 300 kg	300 kg	C3	10000	800 x 800
BS2 500 kg	500 kg	C3	10000	800 x 800
BS2 750 kg	750 kg	C3	10000	800 x 800
BS2 1000 kg	1000 kg	C3	10000	800 x 800

CONEXIÓN | BRANCHEMENT | CONNECTION



ESPECIFICACIONES

SPÉCIFICATIONS

SPECIFICATIONS

			150, 300, 500, 750, 1000 kg
Cargas nominales (Ln)	Capacités nominales (Ln)	Nominal capacities (Ln)	
Clase de precisión	Classe de précision	Accuracy class	C3 - C4 n OIML
Carga mínima	Charge minimale	Minimum dead load	0 % Ln
Carga de servicio	Charge de service	Service load	120 % Ln
Cargas límite	Charge limite	Safe load limit	150 % Ln
Error combinado	Erreur combinée	Total error	< 0,02 % Sn
Error de repetibilidad	Erreur de répétabilité	Repeatability error	< 0,02 % Sn
Efecto de la temperatura en el cero	Effet de la température: à zéro	Temperature effect: on zero	< 0,015 % Sn/5°k
Efecto de la temperatura en la sensibilidad	Effet de la température: sur la sensibilité	Temperature effect: on sensitivity	< 0,004 %Sn/5°k
Error de fluencia (30 minutos)	Erreur de fluage (30 minutes)	Creep error (30 minutes)	< 0,02 % Sn
Compensación de la temperatura	Compensation de la température	Temperature compensation	-10 / +40 °C
Límites de temperatura	Limites de la température	Temperature limits	-20 / +80 °C
Sensibilidad nominal (Sn)	Sensibilité nominale (Sn)	Nominal sensitivity (Sn)	2 ± 10 % mV/V
Tensión de alimentación nominal	Tension d'entrée nominale	Nominal input voltage	10 V
Tensión de alimentación máxima	Tension d'entrée maximale	Maximum input voltage	15 V
Resistencia de entrada	Impédance d'entrée	Input impedance	390 ± 3 Ω
Resistencia de salida	Impédance de sortie	Output impedance	350 ± 3 Ω
Desequilibrio inicial	Déséquilibre initial	No load output	< 1 % Sn
Resistencia de aislamiento	Impédance d'isolation	Insulation resistance	> 5000 M.Ω
Deformación máxima (a Ln)	Déformation maximale	Maximum deflection (at Ln)	< 0,5 mm