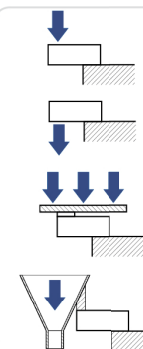
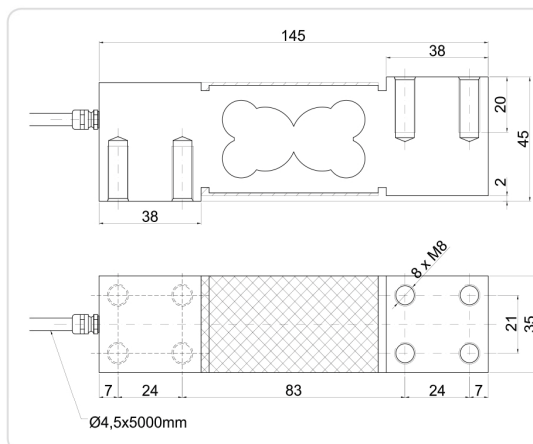


BS1 50kg - 500kg

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 600x600 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 600x600 mm.

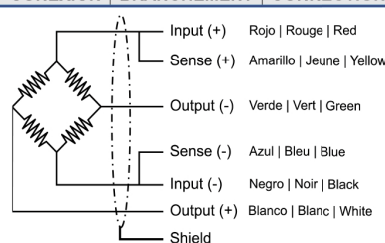
FEATURES

- > 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 600x600 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
BS1 50 kg	50 kg	C3	10000	600 x 600
BS1 75 kg	75 kg	C3	10000	600 x 600
BS1 100 kg	100 kg	C3	10000	600 x 600
BS1 150 kg	150 kg	C3	10000	600 x 600
BS1 200 kg	200 kg	C3	10000	600 x 600
BS1 250 kg	250 kg	C3	10000	600 x 600
BS1 300 kg	300 kg	C3	10000	600 x 600
BS1 500 kg	500 kg	C3	10000	600 x 600

CONEXIÓN | BRANCHEMENT | CONNECTION



ESPECIFICACIONES

SPÉCIFICATIONS

SPECIFICATIONS

Cargas nominales (Ln)	Capacités nominales (Ln)	Nominal capacities (Ln)	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500 kg
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