

SBX1KL500-2500

"SBX-1KL" CAPTEUR CISAILLEMENT EN INOX IP68, de 500kg à 2500kg



Capteurs cisaillements homologués, avec une résistance de sortie de 1000 Ohms à faible consommation pour les applications mobiles alimentées par batterie.

Particulièrement indiquées pour réaliser des balances homologuées à 4 capteurs ou pour le pesage des réservoirs et des trémies, avec les accessoires correspondants.

PORTEE (kg) : 500, 1000, 2000, 2500.

OIML R60. Classe de précision **C3**.

Acier **INOX**. Degré de protection **IP68**.

Résistance de sortie **1000 Ohm**.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISION C3
- CORPS EN ACIER INOX ET SOUDE PAR LASER
- DEGRE DE PROTECTION IP68, IP69K SUR DEMANDE
- PORTEE MAX DE 500 kg A 2500 kg
- CABLE DE CONNEXION BLINDE
- CERTIFICAT D'ESSAI FOURNI EN STANDARD

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

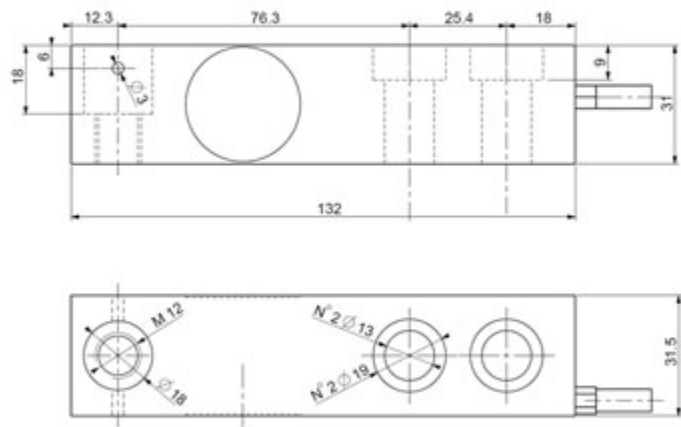
- Echelon minimal de vérification E.v.: $V_{min} = E_{max} / 10.000$.
- Nombre maximal de l'E.v.: $n = 3.000$.
- Erreur combinée: 0,017% de la capacité nominale.
- Sensibilité nominale: 2 mV/V +/- 0,5%.
- Erreur relative de linéarité 0,002% / °C.
- Erreur relative d'hystérésis 0,002% / °C.
- Compensation de température -10°C/+50°C.
- Température d'utilisation -20°C/+60°C.
- Fluage sur 30 min 0,02% de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation maximale: 15 Vdc.
- Résistance d'entrée $1100 \pm 20 \text{ Ohm}$.
- Résistance de sortie $1000 \pm 20 \text{ Ohm}$.
- Résistance d'isolement > 5000 MOhm.
- Charge maximale admissible 120% de la capacité nominale.
- Charge de rupture 300% de la capacité nominale.
- Câble blindé 6 pôles, longueur 5m, diamètre 5 mm.

Version ATEX

- Le certificat CCATEX rend le capteur approprié pour une utilisation dans les zones dangereuses, aux normes :
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20 ÷ +40°C) TX (Ta -20 ÷ +65°C) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20 ÷ +40°C) TX°C (Ta -20 ÷ +65°C) IP65.
Le certificat comprend la notice et la déclaration CE de conformité ATEX (disponible en EN, DE, FR et IT).
- IMPORTANT : Le certificat se réfère à un seul capteur. Pour les systèmes avec plusieurs capteurs, il est nécessaire de commander un certificat pour chaque capteur.

DIMENSIONS - DÉCODAGE CÂBLE STANDARD

- NOTE : dimensions en mm.



- Décodage des couleurs du câble standard

Couleur	Fonction
--	BLINDAGE
JAUNE	SIGNAL +
GRIS	SENSE +
MARRON	ALIMENTATION +
BLANC	SIGNAL -
VERT	ALIMENTATION -
ROSE	SENSE -

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S841)

VERSIONS

Versions disponibles

Codice	Max (kg)
SBX500-1KL 	500
SBX1000-1KL 	1000
SBX2000-1KL 	2000
SBX2500-1KL 	2500



DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE