

SBX1KL3000-4500

"SBX-1KL" CAPTEUR CISAILLEMENT EN INOX IP68, de 3000kg à 4500kg



Capteurs cisaillement 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) : 3000, 4500.

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 3000 kg A 4500 kg
- CABLE DE CONNEXION BLINDE
- CERTIFICAT D'ESSAI FOURNI EN STANDARD

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

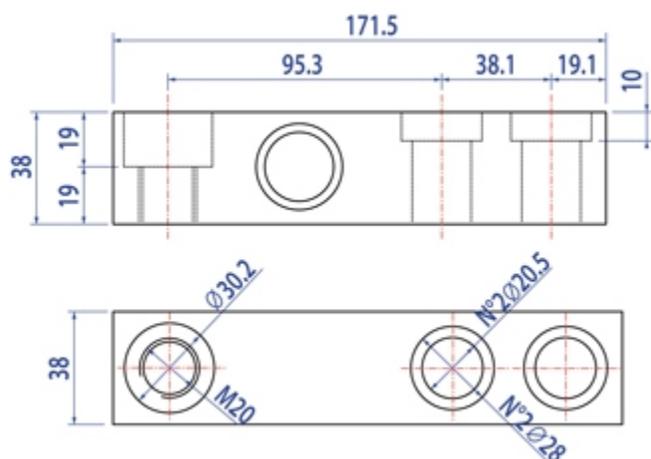
- Echelon minimal de vérification E.v.: $V_{min} = E_{max} / 10.000$.
- Nombre maximal de l'E.v.: $n = 3.000$.
- Erreur combinée: 0,017% de la capacité nominale.
- Sensibilité nominale: 2 mV/V +/- 0,5%.
- Erreur relative de linéarité 0,002% / °C.
- Erreur relative d'hystérésis 0,002% / °C.
- Compensation 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 ± 20 Ohm.
- Résistance de sortie 1000 ± 20 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 5mm.

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)
SBX3000-1KL 	3000
SBX4500-1KL 	4500



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

**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