

RSBT

"RSBT" CAPTEUR DOUBLE CISAILLEMENT SUR BILLE IP68



Capteurs à double cisaillement sur bille en acier nickelé de 700 ohm, idéal par exemple pour être monté sur des ponts bascules homologuées CE-M, sur du pesage industriel en automation, sous des cuves et silos.

PORTEE (kg) : 25000, 30000, 40000.

OIML R60. Classe de précision **C3**.

Acier **nickelé**. Degré de protection **IP68**.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISION C3
- FAIT EN ACIER NICKELE ET SOUDE PAR LASER
- PRÉCISION ÉLEVÉE ET LINÉARITÉ MÊME EN CAS DE CHARGEMENT NON PERPENDICULAIRES
- OPTIMISE POUR CONNEXION EN PARALLELE
- DEGRE DE PROTECTION IP68
- PORTEE MAX DE 25 t A 40 t
- CABLE DE CONNEXION BLINDE EN TEFLON
- CERTIFICAT D'ESSAI DISPONIBLE SUR DEMANDE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Echelon minimal de vérification E.v.: $V_{min} = E_{max} / 10.000$.
- Nombre maximal de l'E.v.: $n = 3.000$ (C3).
- Sensibilité nominale: $2 \text{ mV/V } +/- 0,2\%$.
- Erreur relative de linéarité $0,0014\% / ^\circ\text{C}$.
- Erreur relative d'hystérésis $0,0017\% / ^\circ\text{C}$.
- Compensation de température $-10^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C}$.
- Température d'utilisation $-35^\circ\text{C}/+65^\circ\text{C}$.
- Fluage sur 30 minutes $0,02\%$ de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation maximale de 5 à 18 Vdc.
- Résistance d'entrée 750 Ohm.
- Résistance de sortie $700 \pm 7 \text{ Ohm}$.
- Plage du zéro initial $+/-1,5\%$ de la capacité nominale.
- Résistance d'isolement $> 5000 \text{ MOhm}$.
- Charge maximale admissible 150% de la capacité nominale.
- Charge de rupture 300% de la capacité nominale.
- Câble blindé 4 pôles, longueur 15 m, diamètre 6 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 $-20 \div +40^\circ\text{C}$) TX (Ta $-20 \div +65^\circ\text{C}$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^\circ\text{C}$ (Ta $-20 \div +40^\circ\text{C}$) TX $^\circ\text{C}$ (Ta $-20 \div +65^\circ\text{C}$) 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.

-
-

Connexions capteur	
Couleur	Fonction
--	BLINDAGE
VERT	SEGNAL +
ROUGE	ALIMENTATION +
BLANC	SEGNAL -
NOIR	ALIMENTATION -

VERSIONS

Versions disponibles

Codice	Max (kg)
RSBT25C3 	25000
RSBT30C3 	30000
RSBT40C3 	40000



www.diniargeo.com

“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