

RCD

CAPTEURS A COLONNE NUMERIQUES DINI AR GEO, EN ACIER INOX, SERIE "RCD"



Capteur compression numeriques pour les ponts bascules approuvées CE-M, les réservoirs, les silos et les témiees. En acier inox, avec un degré d'étanchéité IP68, 4000 divisions, câble blindé "contre les rongeurs" de série.

PORTEE (kg) : 30000/40000/50000.

OIML R60. Classe de précision **C4**.

Cellules de chargement avec corps en acier INOX. Degré de protection IP68.

Câble armé anti-rat de 18 m, avec armature en acier INOX de série.

Hauteur des cellules spéciale, seulement 130 mm.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MÉTROLOGIQUES:

- Capacité nominale (Cn): 30/40t
- Erreur combinée: $\pm 0,014 \%Cn$
- Effet de la temp. sur le zéro: $0,0016 \%Cn/^{\circ}C$
- Effet de la temp. sur la sensibilité: $0,0012 \%Cn/^{\circ}C$
- Fluage (30 min.): $0,021 \%Cn$

MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60

- Classe de précision: C4
- Nombre max. d'échelons (nmax): 4000e OIML
- Échelon de vérification min. (vmin): 10000
- $Z = E_{max}/(2 \times DR)$: 4000

ÉLECTRIQUES

- Plage de tension d'alimentation: 10 - 16Vdc
- Sensibilité nominale 200000d
- Consommation en courant: 35mA
- Type de convertisseur: Delta-sigma
- Résolution interne: 24 bit
- Fréquence de conversion: max. 100 conv./sec.
- Interface RS485 vitesse de communication: 4800/19200 bit/sec
- Protection contre les décharges électrostatiques selon CEI 61326-1

GÉNÉRALES

- Plage de temp. de fonctionnement: $-20 \sim +60^{\circ}C$
- Plage de temp. compensée: $-10 \sim +40^{\circ}C$
- Charge limite admissible: 150% E_{max}
- Charge ultime avant rupture: 300% E_{max}
- Degré de protection IP68
- Corp en acier inoxydable.
- Câble blindé à 6 pôles avec revêtement en PVC, 18 m de long, diamètre 9 mm.
- Collier de câblage en acier nickelé.
- Câble armé anti-rat, avec armature en acier INOX de série.
- Embases sphériques à centrage automatique.
- Dotés de système anti-rotation, à associer à des cups KRCA en vue d'un bon fonctionnement.

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S842)

TABLE DE CONNEXION

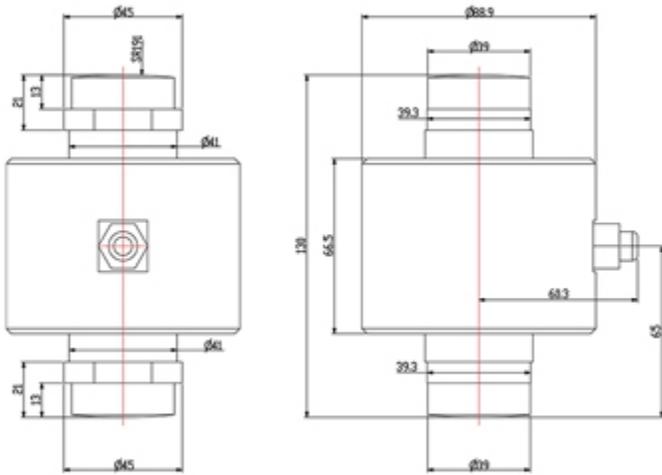
•

Connexions capteur RCD	
<i>Couleur</i>	<i>Fonction</i>
Alimentation	
BLANC	EXC +
MARRON	EXC -
GRIS	IN A +
ROSE	IN B -
VERT	OUT A +
JAUNE	OUT B -
JAUNE-VERT	BLINDAGE

CAPTEURS RCD : KIT POUR INSTALLATION

- Le kit KRCA autorise une installation parfaite des capteurs RCD au-dessous du plateau du pont bascule.
- Le kit se compose d'un cup supérieur avec système anti-rotation, un cup inférieur et une plaque à deux trous en vue d'une fixation plus simple et rapide. Tous les composants sont réalisés en acier nickelé.
- Les deux cups sont spécialement conçus en vue d'un fonctionnement optimal en association des embases sphériques à centrage automatique de la cellule, ce qui en autorise une bonne oscillation et un retour en position.
- En outre les cups sont dotés de joints intégrés ayant trois fonctions :
 - ils maintiennent la graisse lubrifiante dans leur logement.
 - ils simplifient le positionnement et le bon nivellement de la cellule, en la soutenant au cours des phases d'entretien/installation.
 - ils protègent le système, en empêchant à la saleté et à l'eau de s'accumuler sur le fond du cup et en maintenant dans le temps la bonne oscillation mécanique des capteurs intacte.

DETAIL 1



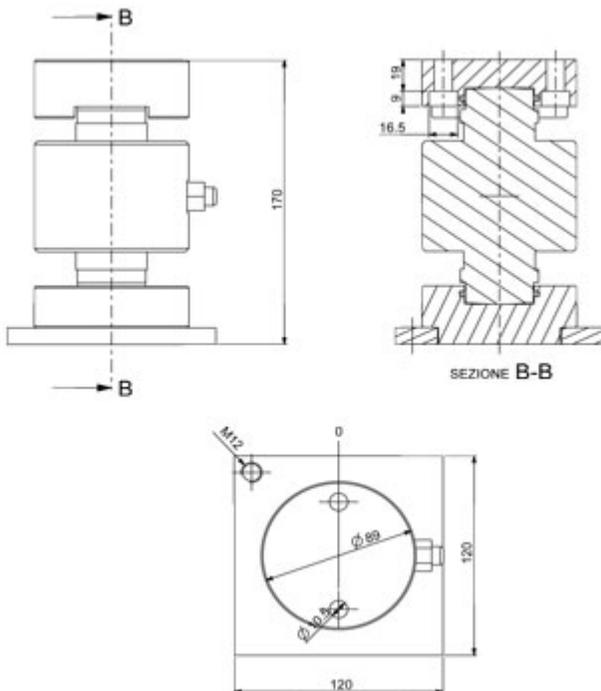
Plan technique en mm.

DETAIL 2



Capteur RCD dotée d'un kit en option KRCA.

DETAIL 3



Dessin technique en mm avec kit en option KRCA.

DETAIL 4



VERSIONS

Versions disponibles

Codice		Max (kg)
RCD30C4		30000
RCD40C4		40000
RCD50C4		50000



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