

Capteurs de Pesage - Compression Numérique
Digital compression Load Cells

CB50X-DL

20 t ... 60 t



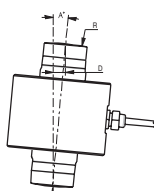
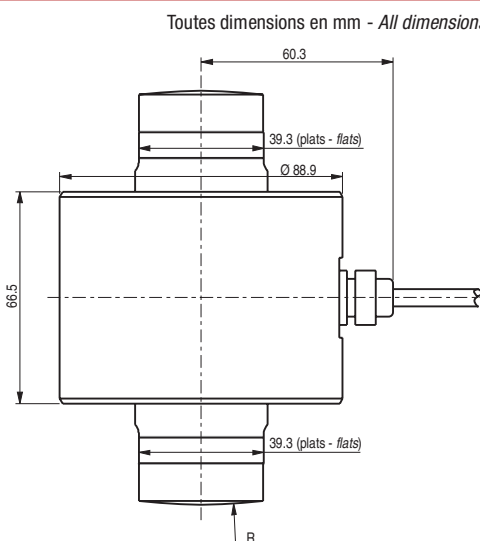
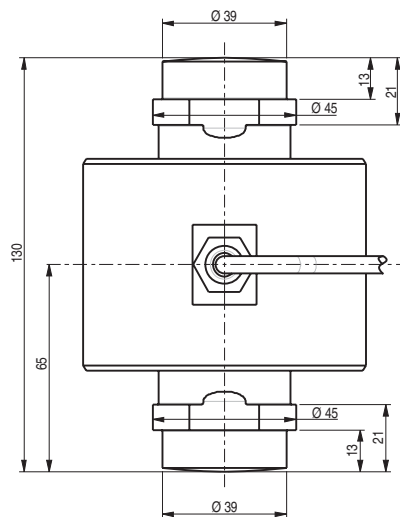
Kits de montage vendus séparément
Mounting kit sold separately

- Réalisé en acier inoxydable hermétiquement soudé IP68
- Homologué jusqu'à 5 000 d OIML R60
- Sortie numérique RS485
- Protection DES intégrée
- Capteur à fond sphérique auto-centreur
- Idéal pour les ponts-basculés

- *Made of stainless steel hermetically welded IP68*
- *Approved up to 5 000 d OIML R60*
- *RS485 digital output signal*
- *Integrated ESD protection*
- *Spherical and self-centering base*
- *Ideal for a use in weighbridges*

Câblage - Wiring

+ alim.	- alim.	RS485 Out		RS485 In	
+ excit.	- excit.	A+	B-	A+	B-
blanc	marron	vert	jaune	gris	rose
white	brown	green	yellow	grey	pink



Type	R (mm)	A° max.	D max. (mm)	F (%)
20 t	160	4.4°	11	11.2
30 t	180	3.7°	10	11.6
40 t	200	3.1°	7	11.2
60 t	220	2.4°	5.5	10.1

D max. : Déplacement latéral admissible à l'introduction de la charge
Max. permissible lateral displacement of load introduction
A° max. : Inclinaison à D max. - *Slope at D max.*
F : Force de rappel à D max. (% de la charge appliquée)
Restoring force at D max. (% of applied load)

Note : Avant utilisation, veuillez consulter notre note technique concernant les instructions et conseils de montage (NT-WEIGHBRIDGE-FE)
Before use, please consult our technical note concerning the mounting instructions (NT-WEIGHBRIDGE-FE)

CB50X-DL

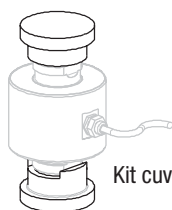
20 t ... 60 t

Capteurs de Pesage - Compression Numérique Digital compression Load Cells

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C5 15e	C4 10e	
Capacité nominale (C_n)	Rated capacity (C_n)	20, 30, 40, 60	20, 30, 40, 60	t
Erreur combinée	Combined error	± 0.011	± 0.014	% C_n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	± 0.0011	± 0.0016	% $C_n/^{\circ}\text{C}$
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	± 0.0010	± 0.0012	% $C_n/^{\circ}\text{C}$
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	± 0.017	± 0.021	% C_n
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60			
Classe de précision	Accuracy class	C5	C4	
Capacité maximale ($E_{\max}$)	Maximum capacity ($E_{\max}$)	20, 30, 40, 60	20, 30, 40, 60	t
Nombre max. d'échelons ($n_{\max}$)	Max. number of LC intervals ($n_{\max}$)	5 000	4 000	d OIML
Échelon de vérification min. ($V_{\min}$)	Minimum verification interval ($V_{\min}$)	$E_{\max}/15\ 000$	$E_{\max}/10\ 000$	t
$Z = E_{\max}/(2 \times \text{DR})$	$Z = E_{\max}/(2 \times \text{DR})$	5 000	4 000	
ELECTRIQUES	ELECTRICAL			
Sensibilité nominale	Rated output		200 000	digits
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage		7.5 ... 16	V
Consommation en courant	Current consumption		Typ 35	mA
Type de convertisseur	Converter rate		Delta-sigma	
Résolution interne	Internal resolution		24	bit
Fréquence de conversion	Conversion rate		max. 100	conv./sec.
Interface RS485	RS485 interface	2 fils - 2 wire / half-duplex		
- Vitesse de communication	- Communication rate	4 800 ... 19 200		bit/s
- Nombre d'esclaves	- Number of slaves	Max. 32		
GÉNÉRALES	GENERAL			
Plage de temp. compensée	Nominal temperature range		-10 ... +40	$^{\circ}\text{C}$
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range		-20 ... +60	$^{\circ}\text{C}$
Charge limite admissible	Safe load limit		150	% $E_{\max}$
Charge ultime avant rupture	Ultimate breaking load		200	% $E_{\max}$
Degré de protection	Protection class		IP68	EN 60529
Matière	Material		Acier inoxydable - Stainless steel	
Longueur du câble	Cable Length		15	m
Poids net	Net weight		3	kg

Accessoires - Accessories



Kit cuvettes - Cups kit


Kit auto-stable
Self aligning kit


BP501 - F 74105 Annemasse Cedex

Tél. : (+33) 4 50 87 78 64

Fax : (+33) 4 50 87 78 42

E.mail : info@scaime.com


Téléchargez tous
nos documents sur :

Download all
our documents in :

www.scaime.com

Agent