



- Réalisé en acier inoxydable hermétiquement soudé IP68
- Précision jusqu'à $\pm 0.1\%$
- Bouton de charge sphérique pour alignement optimal de la charge
- Idéal pour les applications de pesage industriel

- *Made of stainless steel hermetically welded IP68*
- *Accuracy up to $\pm 0.1\%$*
- *Spherical load button for perfect alignment of the load*
- *Ideally suited for any industrial weighing application*

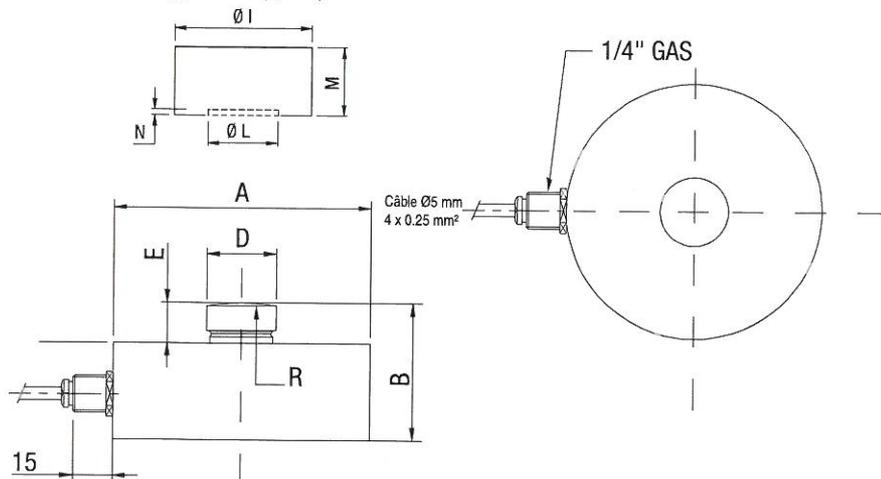
Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
rouge	vert	blanc	noir
red	green	white	black

Option



Plaque supérieure (option)
Upper Plate (option)



	Ø A	B	Ø D	E	R	Ø I	Ø L	M	N	Poids Weight
1, 2.5, 5, 10, 15 t	82	44	22	12	90	82	23	15	3	1.5 kg
30 t, 50 t S-Size	126	54	35	14	160	89	36	15	3	4 kg
50, 100 t	164	80	60	20	340	89	62	25	4	10 kg

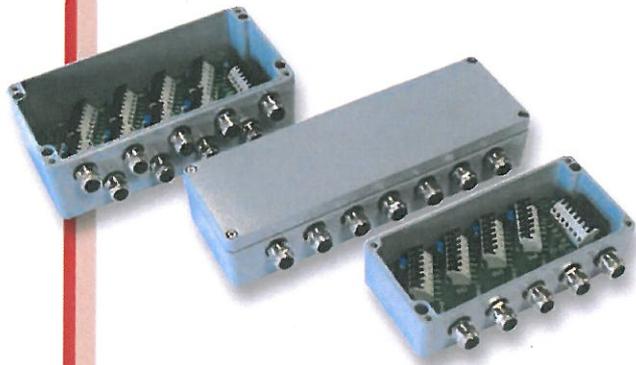
Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles - All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever.
Dessins techniques disponibles sur demande - Technical drawings are available on request.



Boîtier de raccordement
Junction box

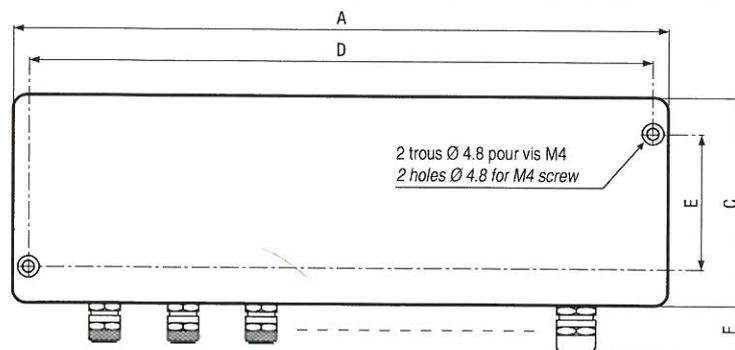
ALCJB-A

4, 6, 8 entrées - inputs

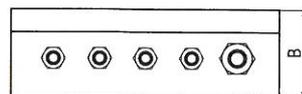


- Boîtier de raccordement pour capteurs analogiques 4/6 fils
- Boîtier aluminium peint, étanche IP65
- Versions pour câblage de 4, 6, 8 capteurs
- Réglage aux angles par potentiomètres
- Connexion sans outils par borniers à ressort
- Protection anti-surtension en option
- Junction box for 4/6 wire analog load cells
- Painted aluminum box, IP65 protection
- Versions for 4, 6, 8 load cells wiring
- Corner balancing by potentiometers
- Tool free connection by spring clamps
- Over-voltage protection in option

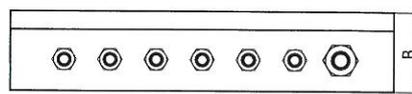
Option



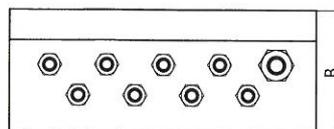
ALCJB A4



ALCJB A6



ALCJB A8



	A	B	C	D	E	F
ALCJB A4	175	57	80	163	52	24
ALCJB A6	250	52	80	238	52	24
ALCJB A8	200	81	100	186	66	24

Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm



Pôle d'Activité d'Eguilles – 13510 EGUILLES-France
Tél. + 33 (4) 42 95 44 00 – Fax. + 33 (4) 42 20 76 27

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL		
Capacité nominale (C_n)	Rated capacity (C_n)	1, 2.5, 5, 10, 15, 30, 50, 100	t
Erreur combinée	Combined error	± 0.1	% C_n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	± 0.005	% C_n /°C
Erreur de linéarité	Linearity error	± 0.1	% C_n
Répétabilité	Repeatability	± 0.05	% C_n
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	± 0.005	% C_n /°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	± 0.03	% C_n
Plage de zéro initial	Zero balance	± 1	% C_n

MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60		
Classe de précision	Accuracy class	-	
Capacité maximale (E_{max})	Maximum capacity (E_{max})	-	t
Nombre max. d'échelons (n_{max})	Max. number of LC intervals (n_{max})	-	d OIML
Échelon de vérification min. (V_{min})	Minimum verification interval (V_{min})	-	t
$Z = E_{max}/(2 \times DR)$	$Z = E_{max}/(2 \times DR)$	-	

ELECTRIQUES	ELECTRICAL		
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1 ... 15	V
Sensibilité nominale, à C_n	Rated output, at C_n	$2 \pm 0.1\%$	mV/V
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	760 \pm 20 / 700 \pm 5	Ω
Alignement en courant	Current adjustment	-	% C_n
Résistance d'isolation	Insulation resistance	2 000	M Ω /50V

GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de temp. compensée	Nominal temperature range	-10 ... +50	°C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20 ... +60	°C
Charge limite admissible	Safe load limit	200, 150 (50 t S-Size)	% C_n
Charge ultime avant rupture	Ultimate breaking load	400, 200 (50 t S-Size)	% C_n
Degré de protection	Protection class	IP68	EN 60529
Matière	Material	Inox - Stainless steel	
Longueur du câble	Cable Length	5 (\leq 10t) / 10 (\geq 15t)	m
Poids net	Net weight	Voir au recto - See on the front	kg

Options - Options

Option ATEX 94/9/EC	ATEX option 94/9/EC	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) ⊕ II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) ⊕ II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)
---------------------	---------------------	---

Accessoires - Accessories



Kit de montage Silosafe-R - Silosafe-R mounting kit



Kit de montage Silokit-R - Silokit-R mounting kit



Kit de montage pour capteur R10X
Mounting kit for load cell R10X

SILOKIT-RX

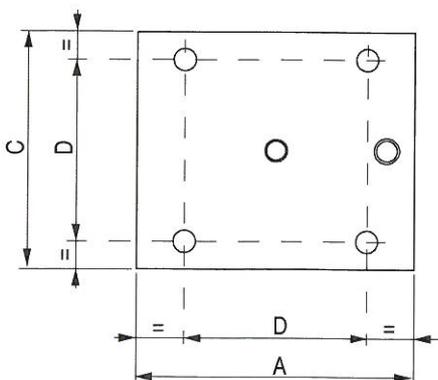
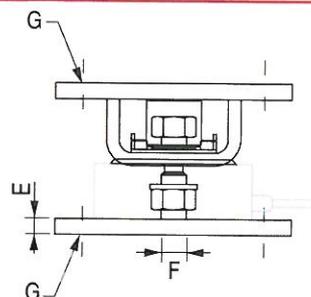
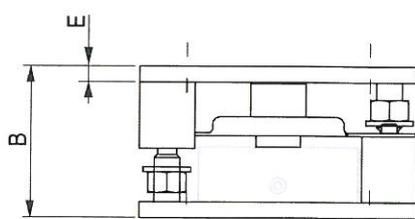
1 t ... 30 t



Capteur vendu séparément
Load cell sold separately

- Conçu pour le pesage de cuves et silos
- Construction en acier inoxydable
- Dispositif anti-soulèvement intégré
- Lame de blocage des efforts latéraux
- Conception compacte, installation facile

- *Designed for tank or silo weighing*
- *Made of stainless steel*
- *Lift-off prevention device included*
- *Plate system against lateral forces*
- *Compact design and easy installation*



Capacité R10X R10X capacity	A	B	C	D	E	F	G	Poids Weight
1 ... 15 t	175	96	150	115	10	M16	Ø14	6 kg
30 t	230	118	200	160	10	M20	Ø17	10 kg

Capteur - Load cell R10X	SILOKIT-RX	
	1 ... 15 t	30 t
Force horizontale maximum Maximum horizontal force	10 kN	20 kN
Force maximum à l'arrachement Maximum lift-off force	30 kN	50 kN

Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles - All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever.
 Dessins techniques disponibles sur demande - Technical drawings are available on request.



Pôle d'Activité d'Eguilles – 13510 EGUILLES-France
 Tél. + 33 (4) 42 95 44 00 – Fax. + 33 (4) 42 20 76 27
 e-mail : Contacts@sautelma-rotolok.fr – Web. www.sautelma-rotolok.fr

