



CALIBRATION SYSTEM
INDUSTRY

PB SS-HS

Pont Bascule



- + Charpente très robuste
- + Résistance 80 t Hauteur réduite 300 mm
- + Métal béton
- + Génie civil simplifié à l'extrême
- + Version hors sol ou en fosse
- + Accès technique sur tout la longueur

La structure du pont-bascule hors sol comprend des trappes pour chaque capteur, permettant un accès facile et fonctionnel pour l'entretien et le nettoyage. Les transversales renforcées intègrent également les systèmes de limitation de jeux, et sont fermées par des tôles amovibles sur le dessus pour faciliter les opérations de maintenance.

MODULAIRE ET PERFORMANT

Le pont bascule hors sol est disponible en longueurs de 6 à 24 mètres, avec une largeur standard de 3 mètres ou une version XL de 3,3 mètres pour les véhicules hors standard. Les platelages en acier sont également proposés en version renforcée, avec une structure métallique en IPE de 500 et 200.



Installé hors sol, PB HS peut recevoir des rampes métalliques ou en béton à couler sur site.



Le pont-basculé PB est livré avec des plaques de réception inférieures à spitter au sol, évitant les réservations dans les massifs bétons ainsi que les scellements après. Dans le cas d'une implantation hors sol, les plaques d'extrémités intègrent des têtes métalliques simplifiant l'implantation des rampes.



Pont bascule SOUS-SOL PB-SS:

L'accès pour l'entretien ou le nettoyage est une opération simple. avec une trappe de visite solide entièrement démontable.

Pont bascule SOUS-SOL PB-HS :

L'accès pour l'entretien ou le nettoyage est une opération simple. La totalité de la couverture des capteurs est entièrement démontable.



Le pont-bascule est équipé de 4 jeux de butées longitudinales et 2 latérales permettant un passage tous sens des véhicules.



Les transversales, intégrant les capteurs en usine, réduisent les temps de montage, ne nécessitent aucune réservation dans le génie civil. Une version pour sol compacté est disponible.



Équipé des capteurs analogiques ou numériques, le PB-HS/SS est un pont bascule d'une fiabilité sans faille, dans toutes les industries. Du monde agricole à celui du recyclage, en passant par l'industrie lourde ou les métiers du BTP, il est conçu pour une utilisation 365 jours par an, quelles que soient les conditions.



La mise en place de barrières de sécurité autour du pont bascule permet de contrôler l'accès aux opérateurs et aux véhicules autorisés. En intégrant un système de caméras permettant de capturer automatiquement les immatriculations des véhicules, il devient possible de lier les données de pesage aux utilisateurs autorisés. De plus, l'utilisation de badges d'accès personnalisés permet de faciliter le processus de suivi et de gestion des opérations de pesage, en garantissant que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au pont bascule pour la pesée et obtenir un droit de sortie une fois la pesée terminée. Cette solution assure ainsi un contrôle d'accès efficace et sécurisé tout en simplifiant les procédures pour les opérateurs.

LOGICIEL DE GESTION

Un logiciel de gestion de ponts-basculant performant devrait offrir une gestion complète des données, permettant de stocker, d'organiser et d'analyser efficacement les données de pesée. Des fonctionnalités telles que des rapports personnalisables, des analyses détaillées et des outils de suivi des performances vous aident à prendre des décisions éclairées et à optimiser vos processus opérationnels pour une productivité maximale



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	14 x 3 m	16 x 3 m	18 x 3 m
Modules	3	3	3
Capteurs	6	6	6
Capacité	60.000 kg	80.000 kg	80.000 kg
Longueur de table	2 * 6 m	2 * 6 m	2 * 6 m
Largeur de table	4 m	4 m	4 m

Peinture:

- ⊕ **Version peinte**, avec décapage par microbillage pour garantir une parfaite adhérence des primaires et peinture Epoxy.
- ⊕ **Version galvanisée**: après un dégraissage et un décapage, traitement par galvanisation à chaud par immersion. Garantie anti corrosion supérieure à 10 ans



Assemblage par soudure robotisée
Structure dessinée et conçue par ordinateur grâce au programme de calcul d'éléments finis (EMRC-NISA II). Avec une hauteur de pont de 500 mm et d'une hauteur totale de 520 mm, formant un ensemble compact d'une résistance d'utilisation jusqu'à 80 tonnes.

ETALONNAGE ET MISE EN SERVICE

L'étalonnage et la vérification d'un pont bascule ainsi que le service de poids et mesures qui délivre le certificat de vérification. L'étalonnage est une étape cruciale qui permet d'ajuster la précision du pont bascule en fonction des normes en vigueur. Il consiste à comparer les mesures affichées par le pont bascule avec des poids de référence afin de s'assurer de leur exactitude. Une fois l'étalonnage effectué, du pont bascule est réalisé pour vérifier la stabilité de la mesure et corriger d'éventuelles erreurs.



Le service de poids et mesures joue un rôle essentiel dans ce processus, en délivrant le certificat de vérification qui atteste de la conformité du pont bascule aux normes en vigueur. Ce certificat est indispensable pour assurer la fiabilité des mesures effectuées par le pont bascule et garantir la satisfaction des utilisateurs. Grâce à cette procédure rigoureuse d'étalonnage et de pincement, les entreprises peuvent s'assurer de la précision et de la fiabilité de leur pont bascule, tout en respectant les exigences réglementaires en matière de poids et mesures.



+212 6 62 03 00 88
+212 6 61 11 27 51



contact@etalonnagemaroc.com



23, rue boured , Étage N3 Roches Noires
CASABLANCA

GIROPES



G8R

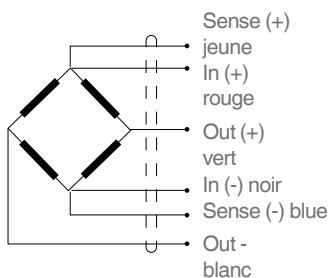
COMPRESSION

min 18.000 kg
max 50.000 kg

M **69k**
IP

APPLICATIONS

Haute capacité ponts bascules



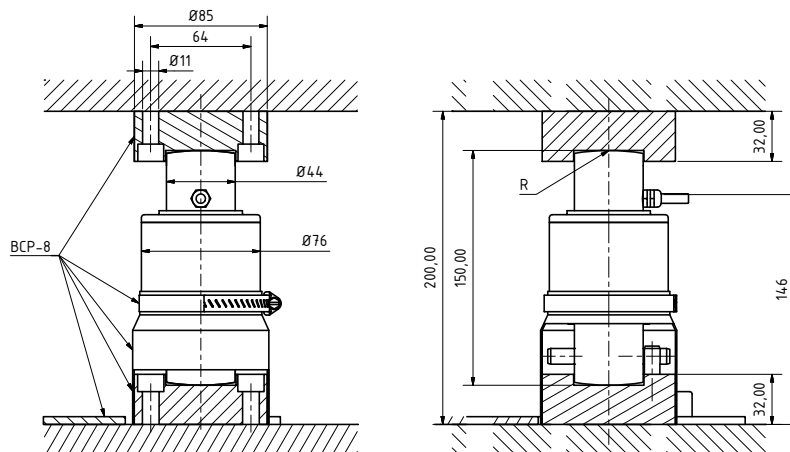
CARACTÉRISTIQUES

Capteurs de compression.
Capteur de compression pendulaire
Construction acier inoxydable
4000 divisions OIML R60 classe C
Scellé hermétique, soudés au laser
Support élastique d'acier inoxydable
Protection contre les rejets atmosphériques avec des parafoudres
Étanchéité IP69k (EN60529)



SPÉCIFICATIONS

Capacités nominales (Ln)	18-20-25-30-35-40-50 t
Classe de précision	C4 n. OIML
Charge minimale	0 kg
Charge de service	120 %Ln
Charge limite	150 %Ln
Erreur combinée	<±0.017 %Sn
Erreur de répétabilité	<±0.015 %Sn
Erreur de fluage (30 minutes)	<±0.016 %Sn
Limites de la température	-30 - +70 °C
Sensibilité nominale (Sn)	2 mV/V ±1%
Tension d'entrée nominale	10 V
Tension d'entrée maximale	15 V
Impédance d'entrée	800±5 Ω
Résistance de sortie	700±5 Ω
Déséquilibre initial	±2 %Sn
Impédance d'isolation	> 5000 MΩ
Maximum deflection (at Ln)	0.6 - 1 mm



CODE G8R

Référence	Capacité nominal - Ln (t)	Classe de précision n. OIML	y = emax / vmin	Code #
G8R 18	18	C4	15000	230566
G8R 20	20	C4	15000	230567
G8R 25	25	C4	15000	230568
G8R 30	30	C4	15000	230569
G8R 35	35	C4	15000	230570
G8R 40	40	C4	15000	230571
G8R 50	50	C4	15000	230662

CODE G8R AVEC CÂBLE ARMÉ

Référence	Description	Code #
G8R 18 CA	Cellule de pesage G8R 18 t - câble armé	230652
G8R 20 CA	Cellule de pesage G8R 20 t - câble armé	230653
G8R 25 CA	Cellule de pesage G8R 25 t - câble armé	230654
G8R 30 CA	Cellule de pesage G8R 30 t - câble armé	230655
G8R 35 CA	Cellule de pesages G8R 35 t - câble armé	230656
G8R 40 CA	Cellule de pesages G8R 40 t - câble armé	230657
G8R 50 CA	Cellule de pesage Giropes G8R 50 t - câble armé	-

GIROPES

ACCESSOIRES

G8R



ACCESSOIRES

Ref	Description	Code #
AC-G8R	Ensemble des anneaux pour G8R	240036
AC71901i	Ensemble des anneaux de acier inoxydable	240184

Pour plus d'informations, voir la page 49

ENSEMBLE DES
ANNEAUX

G8R

Ref	Description	Code #
AC74902	Plaque supérieure pour unir l'ensemble des anneaux à une structure (pour un capteur)	240037

PLAQUE SUPÉRIEUR

G8R

Ref	Description	Code #
AC74903	Plaque inférieure pour unir l'ensemble des anneaux hors sol (pour un capteur)	240038

PLAQUE INFÉRIEUR

G8R

Ref	Description	Code #
AC74907	Support complet pour des silos, avec anticapotage pour les capteurs G8R (pour un capteur)	240040

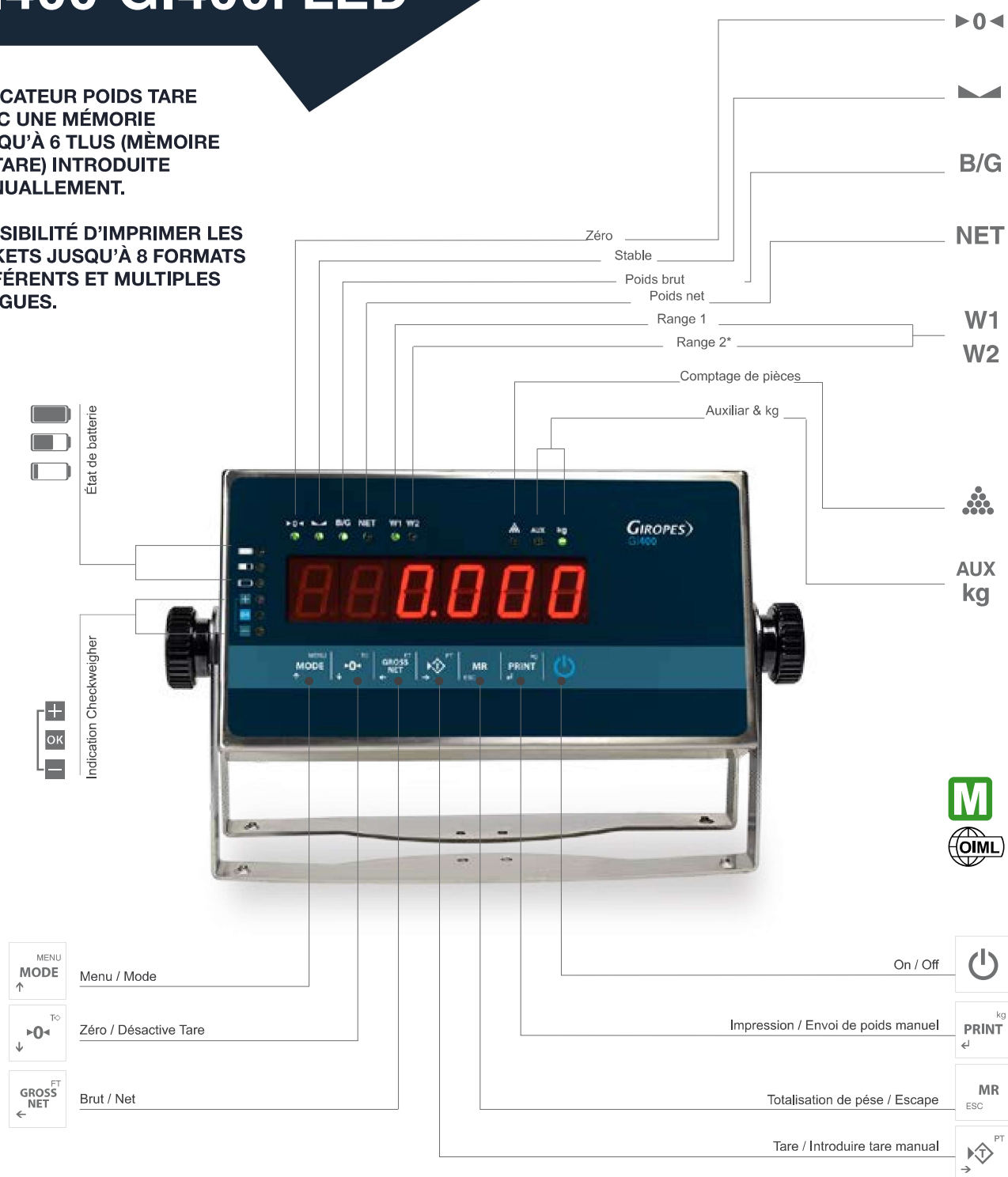
Pour plus d'informations, voir la page 49

SUPPORT POUR
DES SILOS AVEC
ANTICAPOTAGE

G8R

GI400-GI400i LED

POSSIBILITÉ D'IMPRIMER LES TICKETS JUSQU'À 8 FORMATS DIFFÉRENTS ET MULTIPLES LANGUES.



*Seulement quand l'indicateur travaille in multi-range ou multi-intervale. multi intervalle mode

Code #	DESCRIPTION
210027	Indicateur poids-tare GI400 LED ABS IP54
210116	Indicateur poids-tare GI400 LED ABS IP54 12V
210028	Indicateur poids-tare GI400 LED ABS IP65
210030	Indicateur poids-tare GI400i LED INOX IP54
210135	Indicateur poids-tare GI400i LED INOX IP54 12V
210031	Indicateur poids-tare GI400i LED INOX IP65
210140	Indicateur poids-tare GI400i LED INOX IP68

SPÉCIFICATIONS MÉTROLOGIQUES

CLASSES	III et IV
Nombre maximale d'échelons de vérification	6000
Range et intervalle	Range unique, multi range ou multi intervalle (n ≤ 3000, pour range partial de pesage)

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Applications	Pesage générale Pesage générale avec accumulation Comptage de pièces Contrôle de poids
Témpérature de fonctionnement	-10 °C à 40 °C
Support	Mural inclinable
Unités sélectionnables	kg
Autres caractéristiques	Horodatage intégré. Formats tickets avec le code de pesée configurable.

ÉCRAN

Caractéristiques	Display rouge LED de 7 segments avec plus point 6 digits de 25 mm
------------------	---

ALIMENTATION

	(230/110)Vac, (50/60)Hz 12Vdc (optionnel IP54 indicateurs)
--	---

EXCITATION

Tension d'entrée minimale pour échelon de vérification	1µV
Tension d'alimentation des capteurs de chargement	5 VDC
Tension › maximale de rang de mesure	20 mV
Tension › minimale de rang de mesure	0,01 mV
Impédance minimale du capteur de chargement	25 Ω
Impédance maximale du capteur de chargement	1100 Ω
Nombre maximale de capteurs de chargement	350 Ω
Load cell cable	de 4 o 6 threads

EN OPTION

Code #	DESCRIPTION	GI400	GI400i
220001	Batterie interne (3,7 V/5,2Ah) Technologie Lithium-ion	*	*
220002	Sortie RS485	*	*
220003	Plaque supplémentaire 4/20mA		*
220004	Plaque supplémentaire 4/E 4/S relés		*
220005	Plaque communication - Ethernet	IP65	*
-	Plaque communication – CAN (1)		*
-	Plaque communication – USB (1)		*
-	Plaque communication – Wifi (1)		*
220008	Plaque supplémentaire mémoire ALIBI/DSD	*	*

220003 | 220004 | 220005, à choisir 2 (l'un doit être Ethernet).
Batteries internes possibles: 220003, 220004, 220005 ou avec Input 12V DC.
(1) CAN, USB et Wifi sont en développement (non disponibles).

PVP sans VAT et transport non inclus.

APPLICATION:

Weighbridges and silos

CAPACITY RANGE:

16t - 20t - 30t - 40t - 50t - 60t - 80t - 100t - 200t

MATERIAL:

Stainless Steel

ENVIRONMENTAL PROTECTION:

IP68

APPROVALS:

CE 3000 & 4500 Div - E.04.02.C04
OIML - R60/2000-ES1-13.03

CHARACTERISTICS

Construction using stainless steel.
The laser soldered closing protects from the typical environment in food and chemical industry.
Mounting compatibility.

APPLICATIONS

The CCI model is manufactured to maintain its performance capabilities in the environmental conditions existing in food industries, where tasks and cleaning demand stainless steel and a good environmental protection.

OPTIONS

Length of the cable is optional.

Hostile environmental cable.

ATEX option

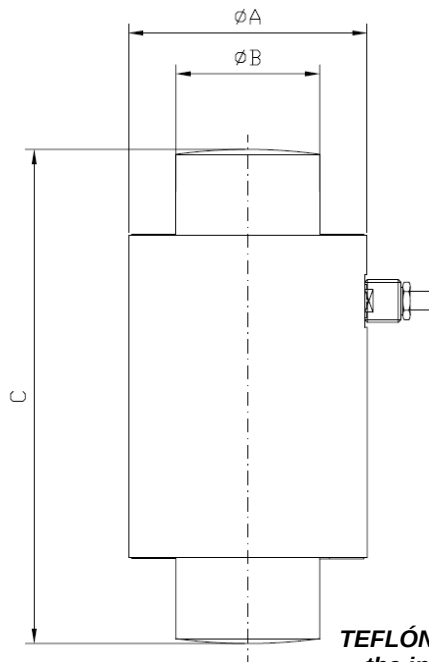
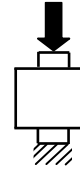
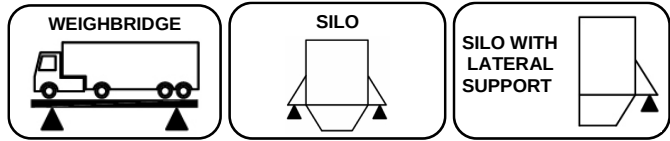
EC-Type examination certificate
CEC 11 ATEX 040 X according
directive 94/9/EC

Ex II 1G EExia IIC T6 (Ta2-0÷+40°C)
TX (Ta-20÷+65°C)

Ex II 1D tD A20 TX°C (Ta-20÷+40°C)
TX°C (Ta-20÷+65°C)

For more information look up the EC-type examination certificate, and documentation.

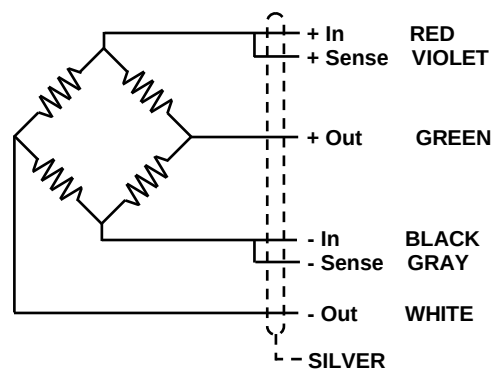
Consult for special requirements.



TEFLÓN® protects all the internal cables

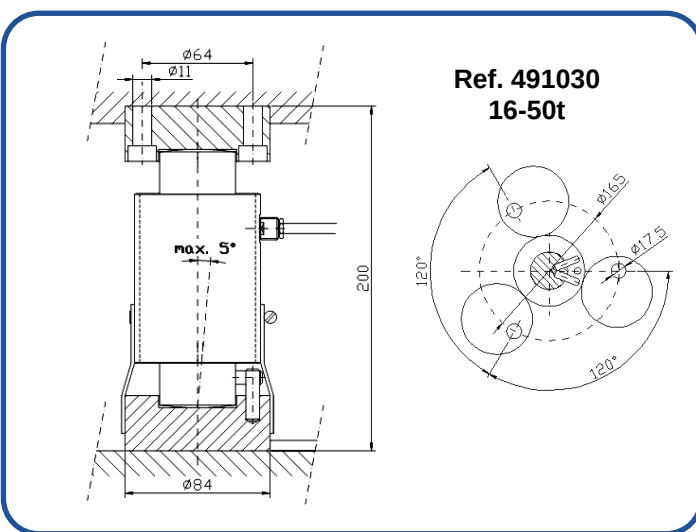
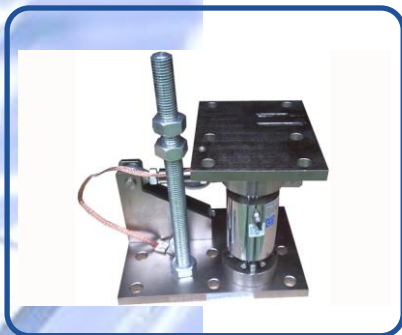
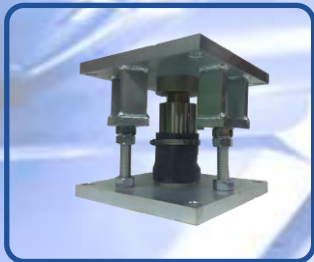
Capacity	A	B	C
16 - 50t	73	44	150
60t	88,9	44	210
80t - 100t	88,9	64	210
200t	114,3	64	210

Dimensions in mm



GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS FOR $g = 9,8031 \text{ m/s}^2$

OIML Class	C3 - C4,5	UNITS
Divisions n_{LC}	3000 - 4500	
Minimum Dead load E_{min}	0	kg
$Z = E_{max} / 2DR$	3000 - 4500	
$Y = E_{max} / V_{min}$	10000	
Rated Capacity E_{max}	16000 - 20000 - 30000 - 40000 50000 - 60000 - 80000 - 100000 200000	kg
Rated Sensitivity C	$2 \pm 0,1 \%$	mV/V
Rated Input Voltage	10	V dc
Input Voltage Range	5...15	V ac/dc
Input Resistance R_{LC}	700 ± 10	Ω
Output Resistance	700 ± 10	Ω
Zero Balance	± 2	% E_{max}
Insulation Resistance at 50 V DC	> 5000	M Ω
Service Overload	> 150	% E_{max}
Overload Limit	> 300	% E_{max}
Temperature Range : Compensated	- 10 ... 40	$^{\circ}\text{C}$
: Operating	- 30 ... 85	$^{\circ}\text{C}$
: Storage	- 30 ... 90	$^{\circ}\text{C}$
Max. Nonlinearity	0,015	% E_{max}
Max. Hysteresis	0,015	% E_{max}
Max. No repeatability	0,01	% E_{max}
M Max. Creep in 4 hours	0,02	% E_{max}
Max. Zero Recovery Test in ½ hour	0,007	% E_{max}
Max Temperature effect : On Sensitivity	0,00097	% $E_{max} / ^{\circ}\text{C}$
: On Zero	0,00116	% $E_{max} / ^{\circ}\text{C}$
Weight	From 16t to 50t ~ 2221	g
Cable Length	15	m
Environmental Protection	IP68 - DIN 40050 (100h 1m)	



ISO 9001



www.ascellsensor.com
info@ascellsensor.com

Tel: (+34) 93 776 60 89
Fax: (+34) 93 775 14 72