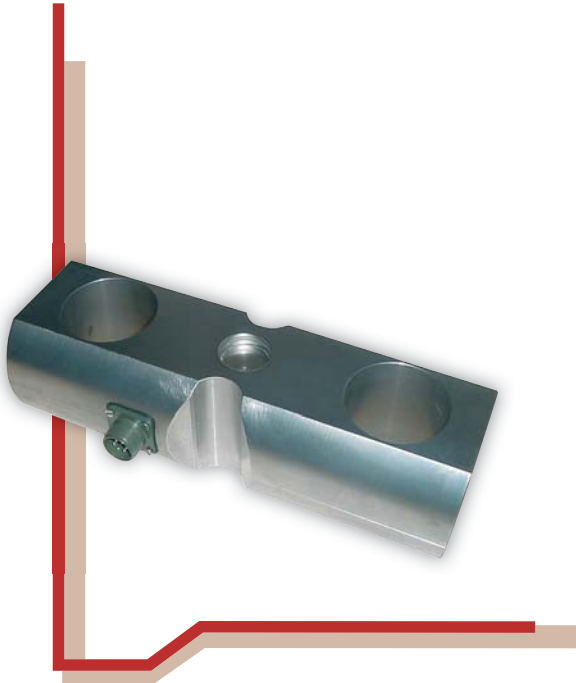


0 ... 5 t à 0 ... 50 t
0 ... 50 kN à 0 ... 500 kN



- Construction en acier inoxydable
- Degré de protection IP68
- Coefficient de sécurité élevé (300 %)
- Pour mesure de charge sur ponts-roulants ou engins de levage
- *Stainless steel construction*
- *Protection level IP68*
- *High safety coefficient (300 %)*
- *Cranes or lifting equipments*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	Sens +	Sens -
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	Sens +	Sens -
rouge	vert	Blanc	Noir	Bleu	Marron
red	green	White	Black	Blue	Brown
D	B	A	C	F	E

C.N. : 20 ... 50 t - 200 ... 500 kN

Livré avec câble 5 m monté sur la contre prise
A 5 m cable section is supplied already equipped with the mating connector

C.N.	ØA	B	C	D	ØE	F	G	H
5 t - 50 kN	52	150	30	100	31	25	100	38
10 t - 100 kN	62	180	42	120	35	30	117	42

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.

Nota : Le diamètre des axes doit être 1 mm inférieur à celui des trous du capteur dans lequel ils sont montés afin d'assurer un bon fonctionnement.
The diameter of the shafts mounted through the sensor holes, must be 1 mm smaller than the diameter of the hole itself, in order to ensure a correct functioning.

MTRS

0 ... 5 t à 0 ... 50 t
0 ... 50 KN à 0 ... 500 KN

Capteurs de Pesage / Force - Traction
Tension - Pesage / Force Sensor

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES	MECHANICAL		
Charge Nominale C.N.	Nominal load C.N.	5, 10, 20, 30, 50 50, 100, 200, 500	t kN
Force de travail admissible	Service load	130	% C.N.
Force max. sans détérioration	Limit load	150	% C.N.
Force ultime avant rupture	Ultimate load	> 300	% C.N.
Déflexion sous force nominale	Position feedback	< 0.3	mm
PRÉCISIONS	ACCURACY		
Erreur combinée en traction ou compression	Combined error for tension or compression	0.15	% C.N.
Erreur combinée en traction et compression	Combined error for tension and compression	0.5	% C.N.
Répétabilité	Repeatability	< ±0.05	%
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL		
Impédance du pont	Bridge impedance	350 ±20	Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	> 2 x 10 ⁹	Ω
Tension d'alimentation	Supply voltage	2 ... 15	Vcc
Tension d'alimentation max.	Max. supply voltage	15	Vcc
Signal de sortie	Sensitivity	1 ±2%	mV/V
GÉNÉRALES	GENERAL		
Dérive thermique du signal	Temperature coefficient on sensitivity	0.005	% C.N./°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	0.005	% C.N./°C
Plage de température compensée	Nominal temperature range	-10 ... +50	°C
Plage de température opérationnelle	Operating temperature range	-20 ... +70	°C
Degré de protection	Protection level	IP68	
Matériau	Material	Acier Inoxydable Stainless steel	

Options - Options

Dimension spécifique sur demande	Special dimension on request		

Accessoires - Accessories



CPJ



IPE50 Panel



GM80

 **SCAIME**
L'INFINIMENT PRÉCIS INFINITE PRECISION

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 from :
www.scaime.com

Agent