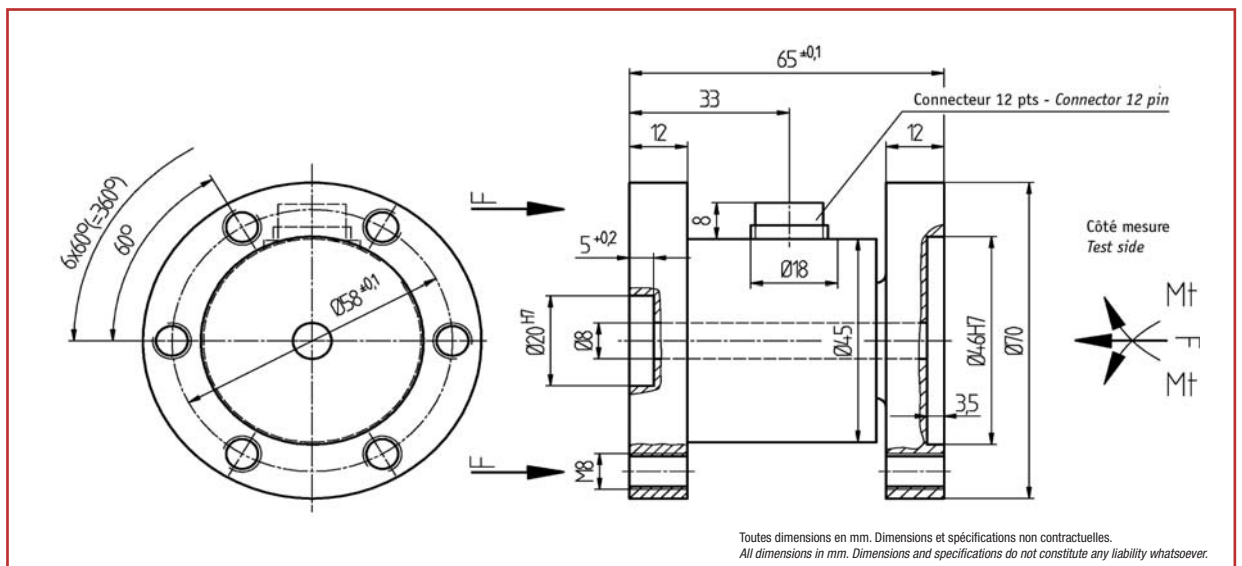




- Un seul capteur permettant la mesure d'une force et d'un couple
- Deux brides de montage
- Très compact
- Raccordement électrique par connecteur
- *A single sensor for measuring a force and a torque*
- *Flanges on each side*
- *Very compact*
- *Electric connection by connector*



## Connexion électrique - Electric Connection

### 12 points - 12 pins

	Couple	Torque		Force	Force
Pin A	- alim.	- excit.	Pin E	- alim.	- excit.
Pin B	+ alim.	+ excit.	Pin F	+ alim.	+ excit.
Pin C	+ signal	+ signal	Pin G	+ signal	+ signal
Pin D	- signal	- signal	Pin H	- signal	- signal
Pin K	cran de calibration (option)	calibration control (option)	Pin J	cran de calibration (option)	calibration control (option)
Pin M	Masse	shield	Pin M	Masse	shield

# M2396

0.5 ... 2 kN / 5 ... 50 Nm

Capteurs 2 axes force/couple non-rotatif  
Non-rotary 2 component force/torque sensor

## Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES		MECHANICAL	
Force/Couple Nominal (C.N.)	Nominal Force/Torque (C.N.)	0.5/5 ; 1/10 ; 1/30 ; 20/20 ; 0.5/50 ; 2/50	kN/Nm
Force/Couple de travail admissible	Service Force/Torque	130	% C.N.
Force/Couple ultime avant rupture (statique)	Ultimate Force/Torque (Static)	> 300	% C.N.
PRÉCISIONS		ACCURACY	
Classe de précision force	Force accuracy class	0.3	% C.N.
Classe de précision couple	Accuracy class torque	0.2	% C.N.
Interaction	Cross talk	< ±2	% C.N.
ÉLECTRIQUES		ELECTRICAL	
Tension d'alimentation	Supply voltage	2 ... 12	Vcc
Résistance du pont force	Force bridge resistance	350	Ω
Signaux de sortie	Output signal	1.00	mV/V
GÉNÉRALES		GENERAL	
Plage de température compensée	Nominal temperature range	+5 ... +45	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	-15 ... +55	°C
Dérive thermique de sensibilité	Temperature coefficient of sensitivity	±0.02	% C.N./°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	±0.02	% C.N./°C
Degré de protection	Protection level	IP50	
Connecteur	Connector	12 points - 12 pins	

## Options - Options

C.N. spéciales	Special ranges		
Cran de calibration	Calibration control	100	% C.N.

## Accessoires - Accessories



SDI-718B



CPJ



GM80-PA



PAX-S



Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE  
 SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE  
 Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - [www.scaime.com](http://www.scaime.com)  
 Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website

