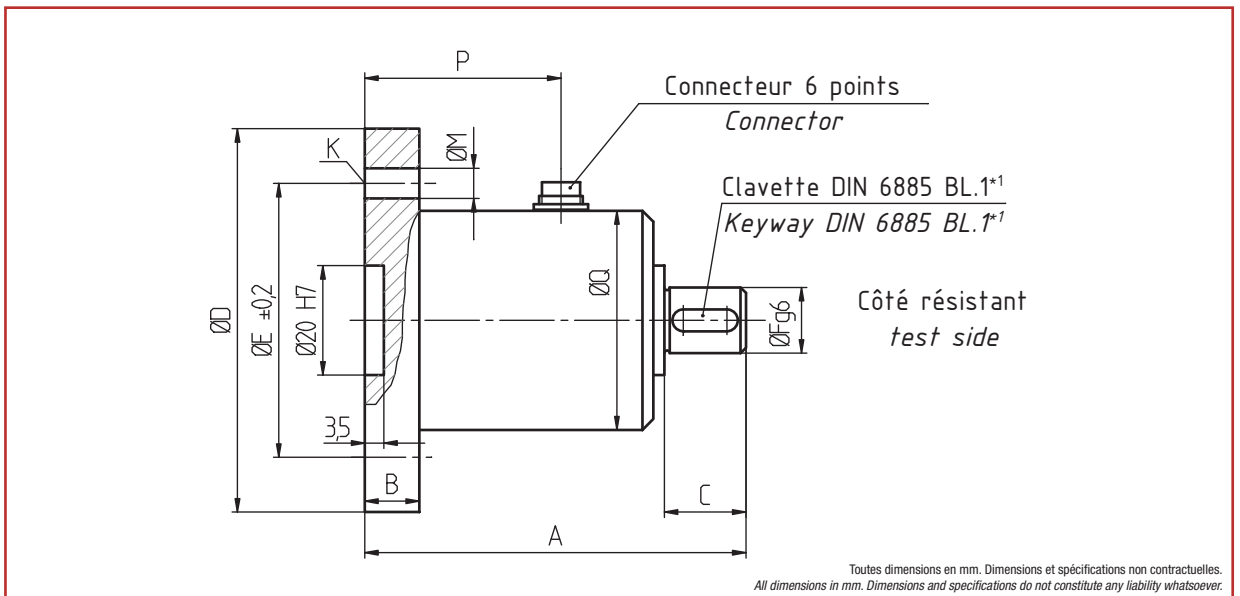


- Bride de montage, axe claveté
- Très compact
- Raccordement électrique par connecteur
- Flange one side and shaft with keyway
- Very compact
- Electric connection by connector



*1 : La position de la clavette n'est pas référencée par rapport aux trous de fixation - Position has no reference to the mounting holes

Couple Nominal (C.N.) Nominal Torque	Dimensions									
	Dimensions [mm]									
[Nm]	A	B	C	D	E	F	K	M	P	ØQ
5, 10, 25	70	10	15	70	50	12	4 x 90°	5.5	36	40
50, 100	90	12	28	80	60	18	4 x 90°	6.6	41	45
200, 500	120	15	50	100	80	30	6 x 60°	9	43	58
1 000	140	15	70	120	100	40	6 x 60°	11	41	65
2 000	165	20	90	150	120	70	8 x 45°	13	46	95

DFW25

5 Nm ... 2 000 Nm

Capteurs de Couple - Non rotatif
Non rotating Torque Sensor**Connexion électrique - Electric Connection****6 points - 6 pins**

Pin 1	- Alimentation	- Excit.
Pin 2	+ Alimentation	+ Excit.
Pin 4	+ Signal	+ Signal
Pin 5	- Signal	- Signal
Pin 6	Cran de calibration (option)	Calibration control (option)
Pin 3	Masse	Shield

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES		MECHANICAL	
Couple Nominal (C.N.)	Nominal Torque (C.N.)	5, 10, 25, 50, 100, 200, 500, 1 000, 2 000	Nm
Couple de travail admissible	Service torque	130	% C.N.
Couple ultime avant rupture (statique)	Ultimate torque (Static)	> 300	% C.N.
Angle de torsion à la charge nominal	Twist angle	< 0.2	°
PRÉCISIONS		ACCURACY	
Classe de précision	Accuracy class	0.2	% C.N.
Répétabilité	Repeatability	±0.1	% C.N.
ÉLECTRIQUES		ELECTRICAL	
Tension d'alimentation	Supply voltage	2 ... 12	Vcc
Résistance du pont	Bridge resistance	350	Ω
Signal de sortie couple	Output signal torque	1	mV/V
GÉNÉRALES		GENERAL	
Plage de température compensée	Nominal temperature range	-5 ... +45	°C
Plage de température opérationnelle	Operating 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 leve	IP50	
Connecteur	Connector	6 points - 6 pins	

Options - Options

C.N. spéciales	Special ranges		
Cran de calibration	Calibration control	100	% C.N.
Classe de précision	Accuracy class	0.1	% C.N.
Plage de température compensée	Nominal temperature range	-30 ... +100	°C

Accessoires - Accessories

CPJ



GM80-PA



PAX-S



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