

Couplemètres statiques - static torque sensor

Type DH15

- Petites étendues de mesure – *very small ranges*
- C.N. jusqu'à 2 Nm avec butée de surcharge intégrée - *range to 2 Nm with integrated overload protection*



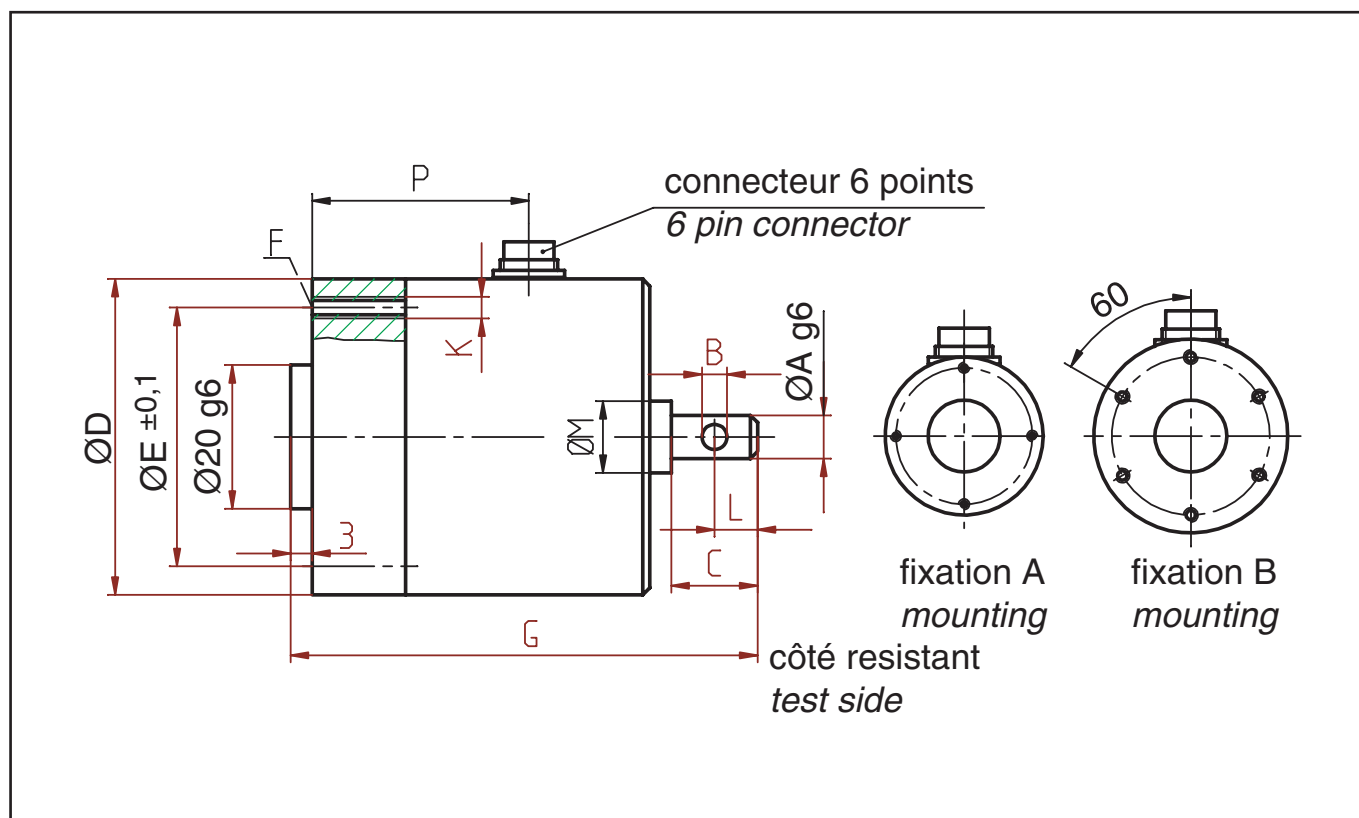
Caractéristiques - specifications

TYPE - type		DH15		
Couple Nominal - <i>nominal load (C.N.)</i>	Nm	0.005 / 0.01 0.05 / 0.1 0.2 / 0.5	1 / 2	5...20
Sensibilité - <i>sensitivity</i>	mV/V	0.5	1.0	1.0
Classe de précision - <i>accuracy class</i>	% C.N.	0.2		
Couple de travail admissible - <i>service torque</i>	% C.N.	130	130	
Butée de surcharge - <i>overload protection</i>	% C.N.	200	-	
Couple maximal sans détérioration - <i>limit torque</i>	% C.N.	500	200	
Couple ultime avant rupture- <i>ultimate torque</i>	% C.N.	800	400	
Impédance du pont - <i>bridge resistance</i>	Ω	350		
Tension d'alimentation - <i>excitation voltage</i>	Vcc	2 .. 10		
Plage de temp. compensée - <i>nominal temp. Range</i>	°C	-5 ... +45		
Plage de temp. opérationnelle - <i>service temp. Range</i>	°C	-15 ... +55		
Dérive thermique de sensibilité - <i>temp. coeff. of sensitivity</i>	%C.N./°C	±0.02		
Dérive thermique de zéro - <i>temp. coeff. of zero</i>	%C.N./°C	±0.02		
Angle de torsion à la charge nominale - <i>twist angle</i>	°	<0.2		
Degré de protection - <i>level of protection</i>	IP 50			
Connecteur - <i>connector</i>	6 points			

Options - options

Classe de précision - <i>accuracy class</i>	% C.N.	0.1
Cran de calibration - <i>calibration control</i>	%C.N.	100
Plage de temp. compensée - <i>nominal temp. range</i>	°C	-30...+100
C.N. spéciales - <i>Special ranges</i>		

Dimensions - dimensions



Couple Nominal (C.N.) Nominal torque [Nm]	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	Fixation mounting
0.005, 0.01	3	-	5	44	38	4x90°	58	M 3	-	10	30	A
0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2	6	2,5	12	44	38	4x90°	65	M 3	6	10	30	A
5, 10, 12, 15, 20	12	4	18	54	44	6x60°	65	M 4	8	14	28	B

Connexion électrique – electric connection

Alim. (-) - supply(-)	Pin 1
Alim. (+) - supply(+)	Pin 2
Sign. (+) - sign(+)	Pin 4
Sign. (-) - sign(-)	Pin 5
Cran de calibration - calibration control (option)	Pin 6
Masse - shield	Pin 3


SCAIME

BP 501 - Juvigny
F-74105 ANNEMASSE Cedex
Tél. +33 (0)4 50 87 78 64
Fax +33 (0)4 50 87 78 46
E-mail : info@scaime.com



SIREN 389 325 283 RCS Thonon-les-Bains

Agent

Visitez notre site web
Visit our web site
www.scaime.com

SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable.

FT-DH15-FE-0505 p2/2