

Couplemètres statiques - static torque sensor

• Bride d'un côté, de l'autre carré femelle - with inside square end and flange

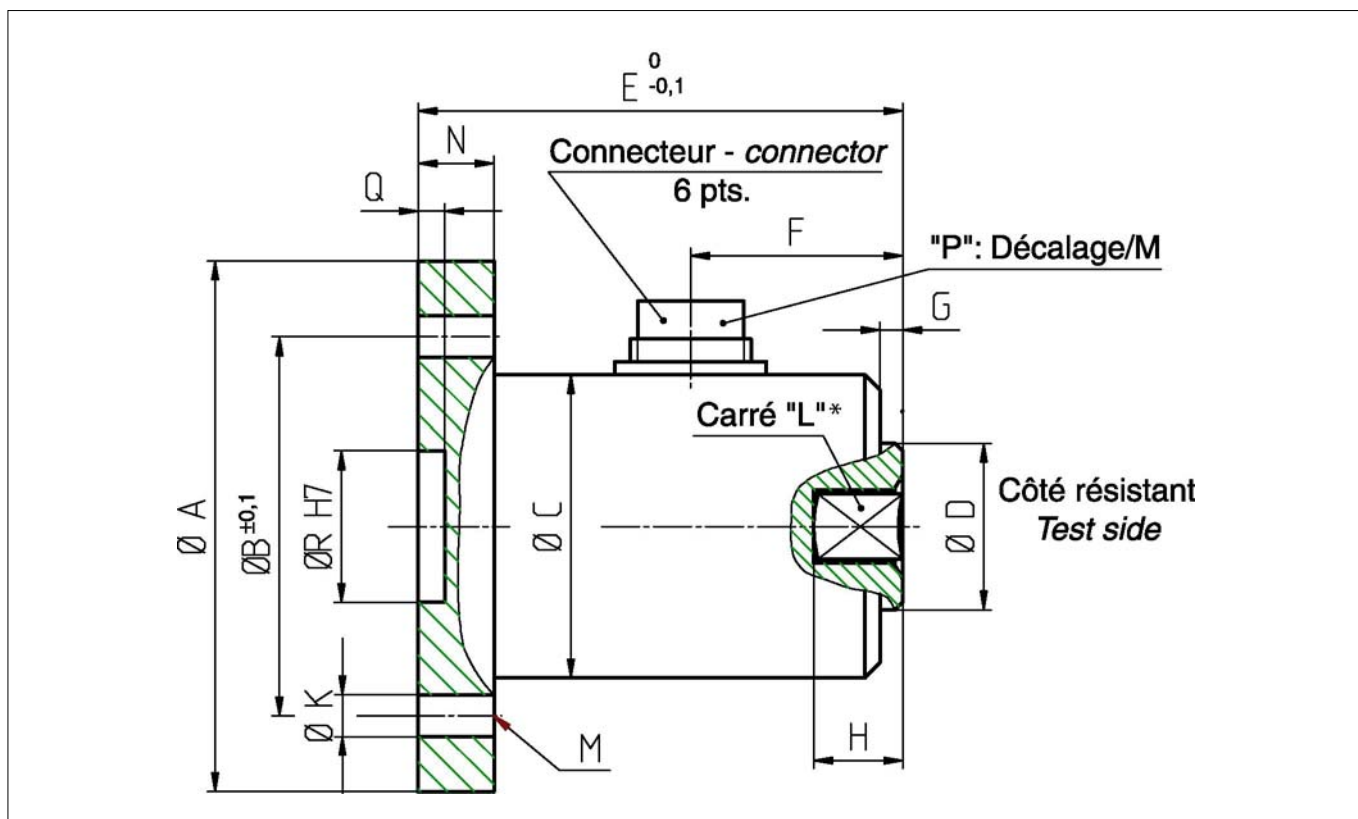
Type D2223

Caractéristiques - specifications

TYPE - type		D2223
Classe de précision - accuracy class	% C.N.	0,2
Sensibilité - sensitivity	mV/V	1,00
Couple admissible - service torque	% C.N.	130
Couple maximal sans détérioration- Limit torque	% C.N.	150
Couple ultime avant rupture- ultimate torque	% C.N.	> 300
Impédance du pont - bridge resistance	Ω	350
Tension d'alimentation - excitation voltage	V	2 ... 12
Plage de temp. compensée - nominal temp. range	°C	-5 ... +45
Plage de temp. opérationnelle - service temp. range	°C	-15 ... +55
Dérive thermique de sensibilité - temp. coeff. of sensitivity	%C.N./°C	±0,02
Dérive thermique de zéro - temp. coeff. of zero	%C.N./°C	±0,02
Angle de torsion à la charge nominale - twist angle by nominal load	°	<0,2
Degré de protection - level of protection	IP 50	
Connecteur - connector	6 points	

Options - options

Classe de précision - accuracy class	% C.N.	0,1
Cran calibration - calibration control	% C.N.	100
Plage de temp. compensée - nominal temp. range	°C	-30...+120
C.N. spéciales - Special ranges		



* : la position du carré n'est pas référencée par rapport aux trous de fixation

Position has no reference to the mounting holes

Charge Nominale (C.N.) Nominal torque [Nm]	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	ØK	•L	M	N	P	Q	ØR ^{H7}
2 ; 5 ; 12	70	50	39	22	64	28	3	8	5,5	1/4"	4x90°	10	45°	3	20
25 ; 63	70	50	39	22	64	28	3	11,5	5,5	3/8"	4x90°	10	45°	3	20
160	80	60	45	29,8	75	34	15	16	6,6	1/2"	4x90°	12	45°	3	20
500	100	80	59	44	88	43	3	24	9	3/4"	6x60°	15	30°	3	20
1000	120	100	69	54	94	49	5	28,6	11	1"	8x45°	15	22,5°	3	20
2000	145	120	90	76	124,5	69,5	5	41,5	13	1 1/2"	8x45°	20	22,5°	3	20
3000	200	170	125	95	129,5	72,5	5	41,5	17	1 1/2"	8x45°	25	22,5°	4	105

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