

Couplemètres statiques - *static torque sensor*

○ axes clavetés des deux côtés - *both shaft ends with keyway*

Type DW21



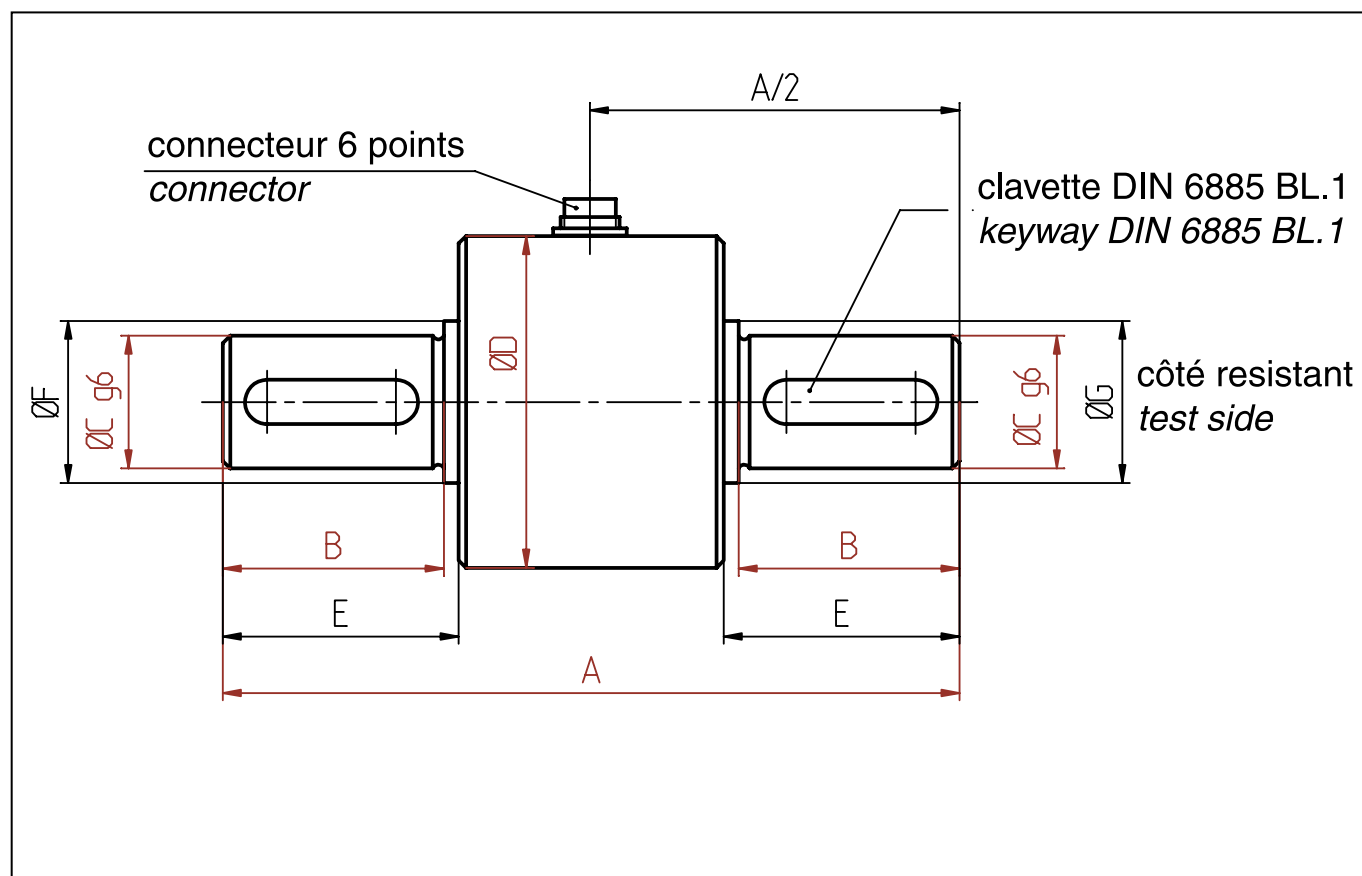
Caractéristiques - *specifications*

TYPE - <i>type</i>		DW21
Classe de précision - <i>accuracy class</i>	% C.N.	0,2
Sensibilité - <i>sensitivity</i>	mV/V	1,00
Couple de travail admissible - <i>service torque</i>	% C.N.	130
Couple maximal sans détérioration - <i>limit torque</i>	% C.N.	150
Couple ultime avant rupture - <i>ultimate torque</i>	% C.N.	> 300
Impédance du pont - <i>bridge resistance</i>	Ω	350
Tension d'alimentation - <i>excitation voltage</i>	V _{cc}	2 ... 12
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	-40...+180
Sortie haut niveau LMV (voir FT--LMV&LCV) – <i>high level</i> 1...9V, 5±4V	Possible pour toutes les C.N.	
C.N. spéciales – <i>Special ranges</i>		

Dimensions - dimensions



Couple Nominal (C.N.) Nominal torque [Nm]	A	B	C	D	E	ØF	ØG
50; 100; 150;	100	30	18	45	32	25	22
200; 250; 400; 500	150	45	35	69	48	41	38
1000; 1200; 1500; 2000	200	60	55	100	62	58	57,5
5000; 10 000	300	110	100	140	112	105	104

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