

Couplemètres statiques - static torque sensor

- Axes clavetés des deux côtés - *both shaft ends with keyway*
- Capteur miniature - *miniature transducer*

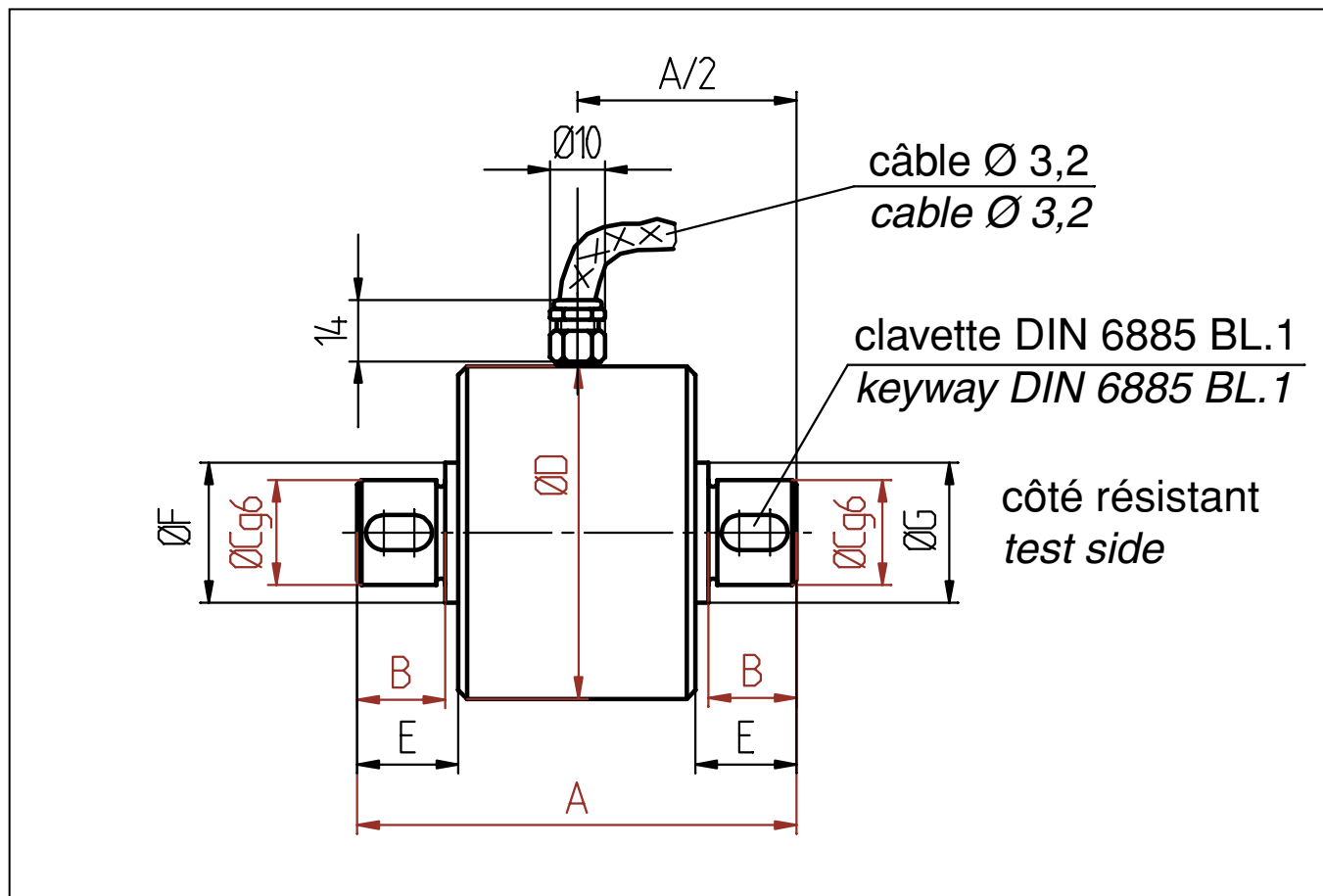
Type DK15



Caractéristiques - specifications

TYPE- type		DK15
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	
Connexion - <i>cable</i>	Câble 3 m	
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>hight 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	F	G
1; 2; 5; 10; 12; 15; 20	50	10	12	38	11	16	15,4
50; 100	70	20	18	49	21,5	21	20,5

Connexion électrique – electric connection

Alim.(-) - supply(-) Alim.(+) - supply(+) Sign(+) - sign(+) Sign(-) - sign(-) Cran de calibration - calibration control (option) Masse - shield	Vert - green Marron - brown Jaune - yellow Blanc - white Gris - grey Masse - shield
--	--