

Capteurs de force - *force sensors*

Type K1882

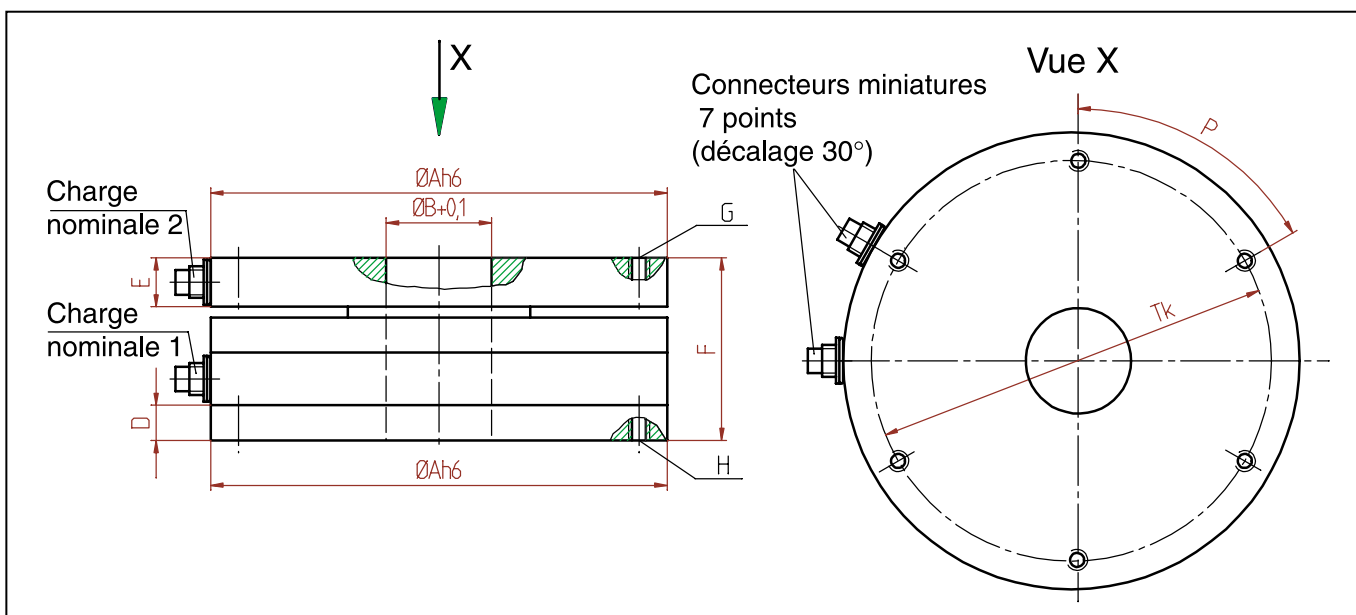
- Capteur double Charges Nominales (C.N.)
- Butée de surcharge intégrée dans la petite C.N.
- Acier inoxydable
- Capteur faible encombrement
- *double range transducer*
- *integrated overload protection*
- *stainless steel*
- *flat size*



Connexion électrique (pour chaque connecteur) – *connection (for each connector)*

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

Dimensions - *dimensions*



Charge nominale (C.N.) kN	A	B	D	E	F	G	H	P	TK
C.N. 1 / C.N. 2 0 – 1 / 0 - 10	130	30	10	14	52	6 x M 6, profondeur 10	6 x M 6, profondeur 8	60°	114
C.N. 1 / C.N. 2 0 – 15 / 0 - 150	188	30	17	26	87	12 x M 10, profondeur 18	12 x M 10, profondeur 16	30°	161

Caractéristiques - specifications

TYPE - type		K1882	
Charge Nominale 1 - <i>nominal load 1</i>	kN	0 - 1	0 - 15
Charge Nominale 2 - <i>nominal load 2</i>	kN	0 - 10	0 - 150
Erreur combinée (pour chaque C.N.) - <i>combined error</i>	%C.N.	0,12	
Force de travail admissible - <i>service load</i>	kN	10	150
Force max. sans détérioration - <i>limit load</i>	kN	12	170
Force ultime avant rupture - <i>ultimate load</i>	kN	15	250
Déflexion sous force nominale - <i>position feedback</i>	mm	< 0,4	
Impédance du pont - <i>bridge resistance</i>	Ω	350	
Résistance d'isolement - <i>insulation resistance</i>	Ω	> 2x10 ⁹	
Tension d'alimentation - <i>supply voltage</i>	V _{cc}	2 ...12	
Tension d'alimentation max. - <i>max. supply voltage</i>	V _{cc}	15	
Sensibilité - <i>sensitivity</i>	mV/V	1,00	
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	
Plage de temp. compensée - <i>nominal temp. range</i>	°C	-10 ...+50	
Plage de temp. opérationnelle - <i>service temp. range</i>	°C	-30 ...+80	
Plage de temp. de stockage - <i>storage temperature range</i>	°C	-50 ...+95	
Fluage - <i>creep error</i>	%/30min	< ±0,1	
Degré de protection - <i>level of protection</i>	IP 65		
Matériau - <i>material</i>	Acier inoxydable - <i>stainless steel</i>		
Connexion - <i>connection</i>	7 - points		

Options - options

Cran de calibration - <i>calibration control</i>	%C.N.	100
Plage de temp. compensée - <i>nominal temp. range</i>	°C	-50...>+180
C.N. spéciales – <i>Special ranges</i>		