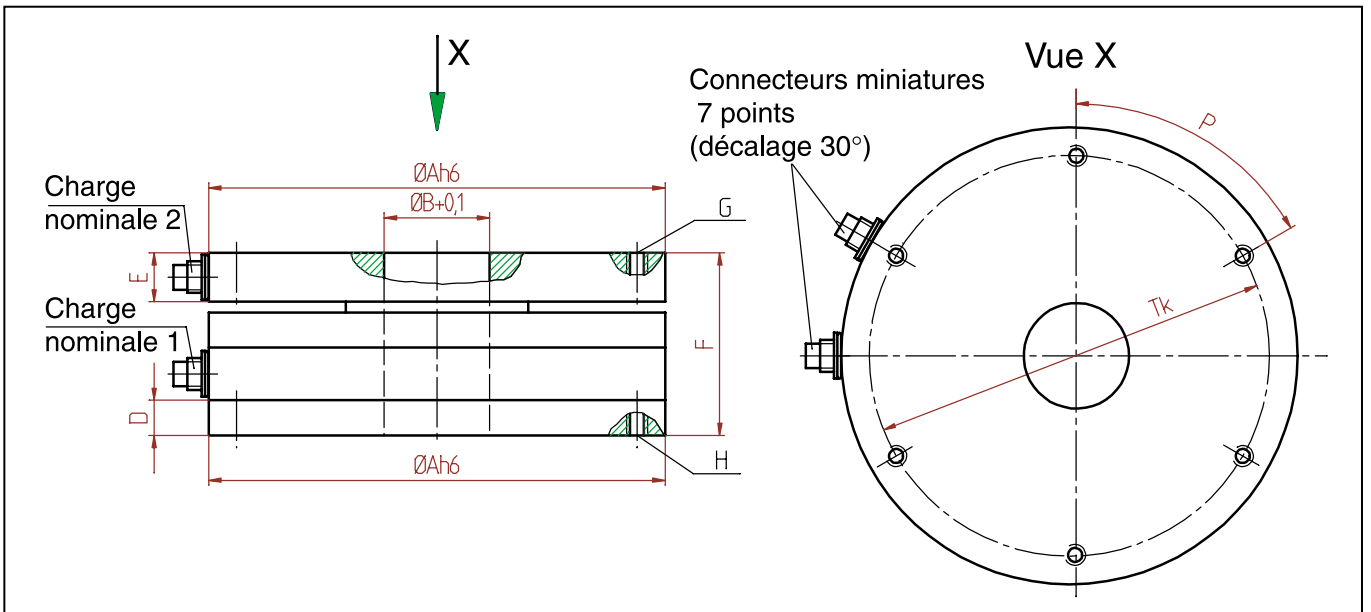


Capteurs de force - force sensors
Type K1882

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