

SERIE KT705

POUTRE DE FLEXION COMPACTE

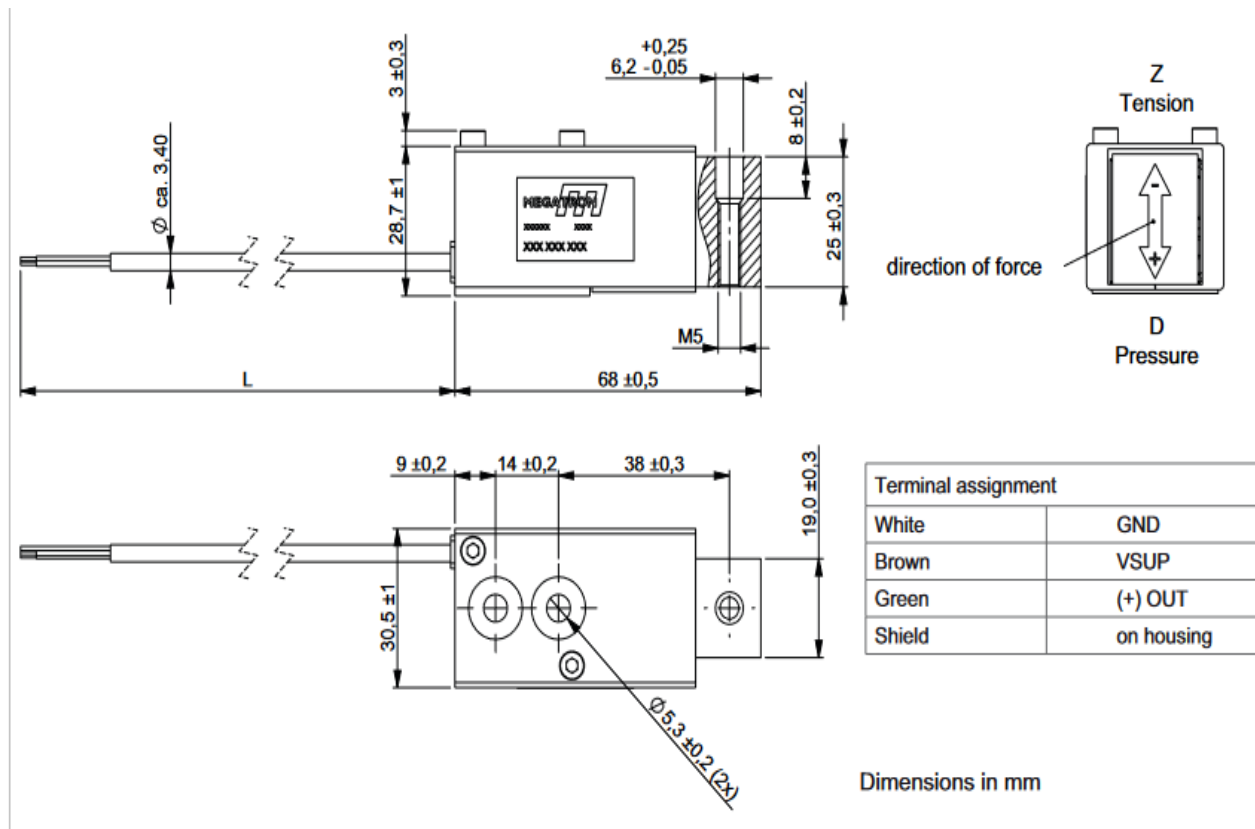
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Les capteurs de force de la série KT705 avec corps de mesure en aluminium mesurent des forces jusqu'à 1 kN en traction ou en compression ou dans les deux directions. Ils peuvent être fixés à l'aide de deux vis sur toute construction plane et stable.



- Jauge de contrainte
- Corps en aluminium
- Sans amplificateur intégré
- Format compacte 68x30x31 mm
- Sorties: 0...10 V / -10 V... +10 V / 4...20 mA
- Application de la force par le biais d'un filetage M5

KT705 Caractéristiques			
Force nominale(Fnom.)	200N	500N	1KN
Sensibilité sortie tension	20N/V	50N/V	100N/V
Sensibilité sortie courant	12,5N/mA	31,3N/mA	62,5N/mA
Signal de sortie	0V-10V / -10V..+10V / 4 - 20 mA		
Alimentation nominale	24 VDC		
Plage de tension d'alimentation	12 – 32 VDC		
Fréquence de coupure	1600 HZ		
Délai de réponse	< 1ms		
Erreur de linéarité relative	≤ 0.2 % Fnom.		
Hystérésis	≤ 0.05 % Fnom.		
Erreur de répétabilité relative	≤ 0.05 % Fnom.		
Dérive relative du zéro	≤ 1.0 % Fnom.		
Dérive relative du signal	≤ 1.0 %		
Fluage relatif (30min.)	≤ 0.05 % Fnom.		
Force maximum admissible	≤ 150 % Fnom.		
Déplacement nominal	≤ 0.3 mm @ Fnom.		
Plage de température nominale	-10 °C up to +70 °C		
Dérive thermique	≤ 0.15 % Fnom. / 10 K		
Dérive thermique du zéro	≤ 0.1 % Fnom. / 10 K		
Protection	IP40		
Résistance d'isolation	≥ 5 GΩ @ 50 VDC		
Câble matière / longueur/ diamètre	Pur / 2 m / Ø 3.4 mm		
Section de câble	3 x AWG28; shielded (shield connected to body)		
Matière corps et boîtier	Aluminium / Métal avec peinture de finition		
Poids	180 g		



Code de commande					
Série	Kt705				
Câble 2m		K			
Force nominale			200N 500N 1KN		
Signal de sortie (Alimentation 24V) 0..10V 4..20mA -10...+10V (only with ZDP)				2410 2442 2411	
Direction de la force (avec rapport de test): Tension Pression Tension + Pression (only with 2411)					ZP DP ZDP

Exemple code de commande: KT705 K 200N 2410 ZP