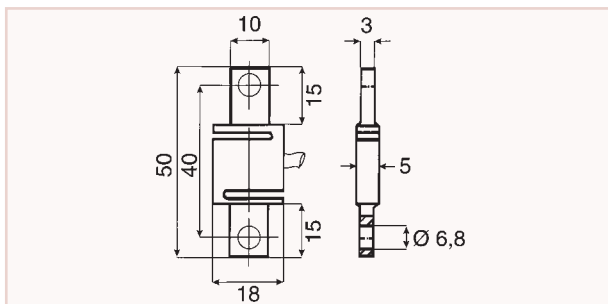


FORCE

Capteur de force de traction type K1368



- ▶ Jauges de contrainte en montage pont complet à 4 fils.
- ▶ Résistance de contrôle pour compensation finale de la plage de mesure.
- ▶ Toutes les plages de mesure indiquées en Newton existent également en plages kg.



Modèle (avec certificat de contrôle constructeur)

Plage de mesure
10 N, 20 N, 50 N
à indiquer

Référence : FKA368

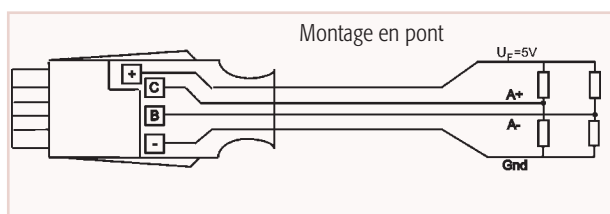


Possibilité sur tous les appareils ALMEMO® de compenser la charge nulle et la pleine échelle par simple appui sur un bouton

Caractéristiques techniques:

Charge limite max. :	150% de la pleine échelle
Charge dynamique max. :	70% de la pleine échelle
Température de référence :	23°C
Câble :	3 m de long avec connecteur ALMEMO®
Précision en traction :	< ±0.2% de pl. éch.
Déplacement nominal de mes. :	< 0.15 mm
Plage d'utilisation :	+5 à +45°C
Erreur de fluage en charge permanente :	< 0.1% par 30 min
Efforts latéraux adm. :	aucun
Indice de protection :	IP60
Matériau :	aluminium

Connecteur d'entrée ALMEMO® pour capteurs de force préexistants, à amplificateur différentiel millivolt / Volt pour ponts de mesure, alimentation 5 V stabilisée depuis l'appareil ALMEMO®



Caractéristiques techniques :

Alimentation capteur :

Tension U_f :	5 V ± 0.05 V
Coefficient de température :	< 50 ppm/°C
Courant de sortie :	max. 100 mA

Amplificateur :

Plage de tension d'entrée (mode commun) :	-3.0 V à +3.5 V
Tension de décalage :	400 μ V (V=1), 225 μ V (V=10)
Dérive de tension de décalage :	max. 1 μ V/°C
Courant d'entrée :	0.5 nA
Consommation :	env. 2 mA

Modèles :

Type	Plage de mesure	Résolution
55 mV CC	-10.0 à +55.0	1 μ V
26 mV CC (V = 10)	-26.0 à +26.0	1 μ V
260 mV CC (V = 10)	-260.0 à +260.0 *	10 μ V
2.6V CC	-2.6 à +2.6 *	0.1 mV

Référence : ZA 9650FS0

Référence : ZA 9650FS1V

Référence : ZA 9650FS2V

Référence : ZA 9650FS3

* selon l'appareil, les données peuvent partiellement varier (voir fiche de l'appareil)