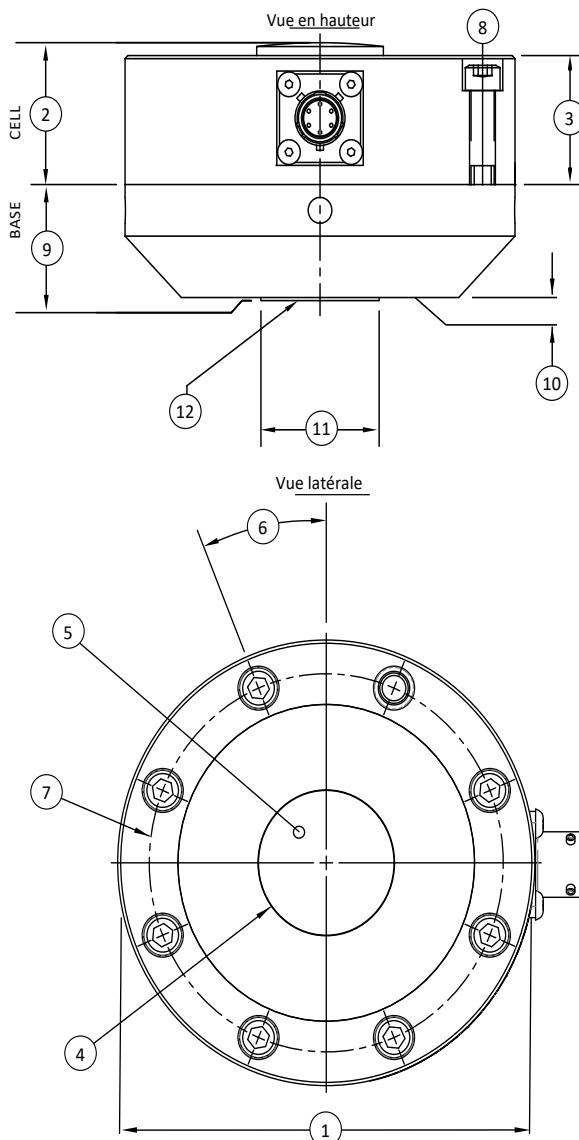


Caractéristiques & Avantages

- Capacités de 1K à 50K lbf (5 à 250 kN)
- Jauges de contrainte compensées en température à interface propriétaire
- Performance jusqu'à 0,02 %.
- Sortie élevée - jusqu'à 4 mV/V
- Compensation de la charge excentrique
- Faible déflexion
- Effet de la température sur la sortie : 0,0008%/°F (0,0015%/°C)
- Calibrage par shunt
- Base de haute précision incluse
- Compensation barométrique



CONFIGURATION STANDARD



Modèle 1121BAY-50K-B

DIMENSIONS

Voir schéma	MODELE			
	1111		1121	
	CAPACITE			
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	1K, 2K, 5K, 10K	5, 10, 25, 50	25K, 50K	100, 250
	in	mm	in	mm
(1)	Ø4.13	Ø104.8	Ø6.06	Ø153.9
(2)	1.38	34.9	1.75	44.5
(3)	1.25	31.7	1.63	41.4
(4)	Ø1.34	Ø34.0	Ø2.65	Ø67.3
(5)	SR 6.00	SR 152.4	SR 8.00	SR 203.2
(6)	22.5°	22.5°	15.0°	15.0°
(7)	Ø3.50	Ø88.9	Ø5.13	Ø130.3
(8)	8 Places		12 Places	
(9)	1.13	28.7	1.75	44.5
(10)	0.03	0.8	0.03	0.8
(11)	Ø 1.25	Ø 31.8	Ø 2.25	Ø 57.2
(12)	5/16-18 UNF-3B ↓ 0.87	M-16 X 2-4H ↓ 22.1	1 1/4-12 UNF-3B ↓ 1.40	M33 X 2-4H ↓ 35.6

SPECIFICATIONS

PARAMETRES		MODEL		
		1111	1111	1121
		CAPACITY		
Plage de mesure	U.S. (lbf)	1K, 2K	5K, 10K	25K, 50K
	Métrique (kN)	5, 10	25, 50	100, 250
Précision – (Erreur maximale)				
Bande d'erreur statique – %FS		±0.02	±0.03	±0.03
Non-linéarité – %FS		±0.03	±0.04	±0.04
Hystérésis – %FS		±0.02	±0.04	±0.04
Non-répétabilité – %RO		±0.01	±0.01	±0.01
Creep, in 20 min – %		±0.025	±0.025	±0.025
Sensibilité à la charge latérale – %		±0.1	±0.1	±0.1
Sensibilité à la charge excentrique – % / in		±0.1	±0.1	±0.1
TEMPERATURE				
Gamme compensée	°F	+15 to +115	+15 to +115	+15 to +115
	°C	-10 to +45	-10 to +45	-10 to +45
Rang de fonctionnement	°F	-65 to +200	-65 to +200	-65 to +200
	°C	-55 to +90	-55 to +90	-55 to +90
Effet sur le zéro – %RO MAX	°F	±0.0004	±0.0004	±0.0004
	°C	±0.0007	±0.0007	±0.0007
Effet sur la production – %RO MAX	°F	±0.0008	±0.0008	±0.0008
	°C	±0.0015	±0.0015	±0.0015
ÉLECTRICITÉ				
Sortie nominale – mV/V (Nominal)		2.0	4.0	4.0
Tension d'excitation – VDC MAX		20	20	20
Résistance du pont – Ohm (Nominal)		350	350	350
Solde zéro – %RO		±1.0	±1.0	±1.0
Résistance de l'isolation – Megohm		5000	5000	5000
MECANIQUE				
Surcharge de sécurité – %CAP		±150	±150	±150
Déflexion @ RO	in	0.002	0.004	0.004
	mm	0.05	0.10	0.10
Numéro de pièce de la base (Réf)		B101	B102	B103
Fréquence naturelle – kHz		4.5, 6.4	4.3, 6.1	4.1, 4.6
Poids	lbs	3.3	7.3	21.5
	kg	1.5	3.3	9.8
Calibration		Compression		
Matériau		Acier d'outillage		

OPTIONS

- Protection des connecteurs
- Sortie normalisée
- Fiche technique électronique du transducteur (TEDS)
- Étalonnage personnalisé
- Ponts multiples
- Filets spéciaux
- Double diaphragme
- Plage de température spéciale
- Longueur de câble
- Ajouter un connecteur au câble

OPTIONS DE CONNEXION

- Câble intégré 3,0 m (10 ft)
- Connecteur à baïonnette PT02E-10-6P
- PC04E-10-6P connecteur à vis

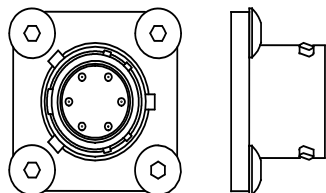
ACCESSOIRES

- Connecteur femelle
- Câble d'accouplement
- Instrumentation
- Matériel de chargement

CONNECTEUR À BAÏONNETTE



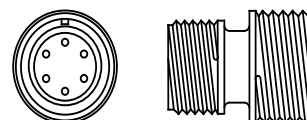
Modèle 1121BAY-50K-B



CONNECTEUR À VIS



Modèle 1121HL-50K-B



INTEGRAL 10 FT. CONNECTEUR DE CÂBLE



Modèle 1121EX-50K-B

