

VKIA405

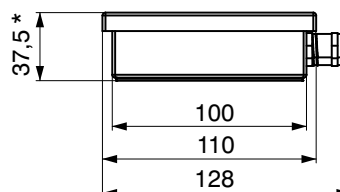
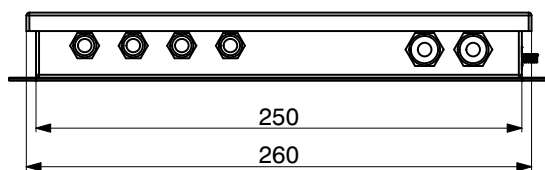
Boîte de jonction avec amplificateur de mesure numérique intégré

Caractéristiques spécifiques

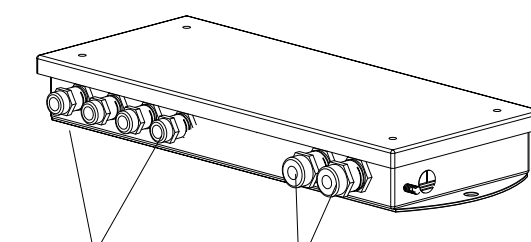
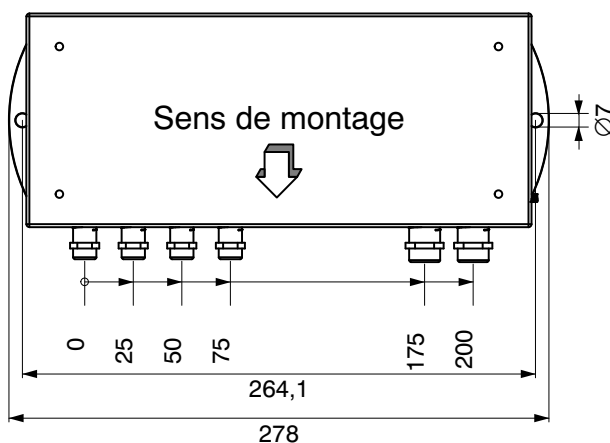
- Amplificateur de mesure pour la connexion de quatre pesons/capteurs à jauges
- Interface RS-485 2 fils
- Convient à des tâches de pesage/surveillance simple non soumise aux obligations de vérification légales
- Plage de tension d'alimentation 12 ... 30 V
- Degré de protection IP 65 selon EN 60 529
- Protection CEM



Dimensions (en mm)



* avec joint caoutchouc (installé)



4 M12, s.p. 14 pour diamètre de câble de 4 à 6,5 mm

2 M16, s.p. 17 pour diamètre de câble de 5 à 9 mm

Caractéristiques techniques

Type		VKIA405
Classe de précision		0,1
Réseau de résistances pour le réglage aux angles	Ω	0,39...5,71 (15 niveaux)
Tension nominale	V _{C.C.}	24
Tension d'alimentation	V _{C.C.}	12...30
Plage nominale de température		-10...+50
Plage utile de température	°C	-20...+70
Plage de température de stockage		-40...+85
Humidité relative de l'air, sans condensation	%	5...85
Poids, approx.	kg	1
Degré de protection	selon EN 60529 (IEC 529)	IP65 (étanche aux poussières et protégé contre les jets d'eau)
Matériaux :	Boîtier Écrou raccord Cône de serrage	Boîtier en acier peint par poudrage : RAL 7035 4 M12, s.p. 14 ; 2 M16, s.p. 17 Laiton nickelé Néoprène

Électronique intégrée		
Impédance capteur (maxi. 4)	Ω	300...1000
Longueur de câble par capteur	m	6
Tension d'alimentation du pont ¹⁾	V _{C.A.}	5
Plage de mesure maxi.	mV/V	± 3,0
Résolution du signal de mesure	Bit	24 (à 1 Hz)
Vitesse de mesure (dépend du format de sortie et du débit en baud)	Hz	200; 100; 50; 25; 12; 6; 3; 2; 1
Fréquence de coupure du filtre numérique, réglable ; pour -3dB	Hz	20...0,05
Longueurs de câbles entre l'électronique et l'ordinateur pour RS-485	m	≤ 500
Erreur de linéarité, basée sur la sensibilité	%	± 0,025
Influence de la température par 10 K		
sur le zéro (rapportée à la pleine échelle)	%	± 0,02
sur la sensibilité (rapportée à la valeur effective du signal)	%	± 0,05
Interfaces série		
niveau électrique (RS-485, différentiel)	V	Bas : B-A < 0,35 Haut : B-A > 0,35
Débit en baud, réglable	Baud	1 200...115 200
Tension maxi. à la sortie de contrôle = tension d'alimentation	V	12...30
Intensité maxi. du courant, sortie de contrôle	mA	500
Consommation de courant (pour capteur de 350 Ω)	mA	≤ 60

¹⁾ Dépend du nombre de capteurs raccordés

Sous réserve de modifications.
Document non contractuel. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'établissent aucune assurance formelle au terme de la loi et n'engagent pas notre responsabilité

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

