

Afficheurs électroniques

UAS3V3

Capteur de valeurs limites avec affichage numérique pour toutes unités de mesure, 4 contacts de commutation et 1 sortie analogique. Erreur de linéarité 0,2 % v. m.

Caractéristiques

Afficheur LCD 8 chiffres 14 segments avec courbe de pression et affichage de tendances, commandé par microprocesseur, autocontrôle tous les paramètres sont programmables par le clavier, possibilité de sélection de l'unité d'affichage, verrouillage du clavier réglable, excellente précision de mesure, saisie rapide des valeurs de mesure (1000/s)

Plage d'affichage

modulable à volonté : -9999...+9999

Applications

Applications OEM,
Systèmes hydrauliques et pneumatiques,
Industrie lourde et construction d'installation,

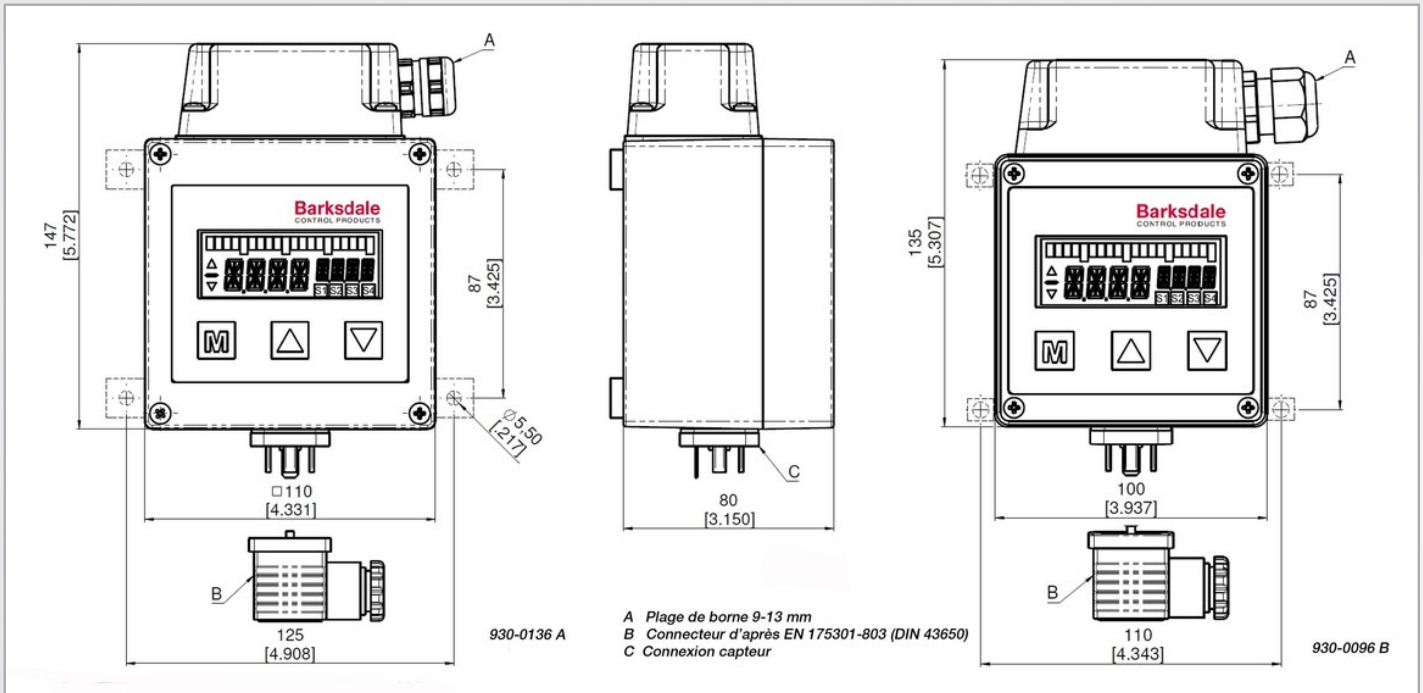


Caractéristiques techniques

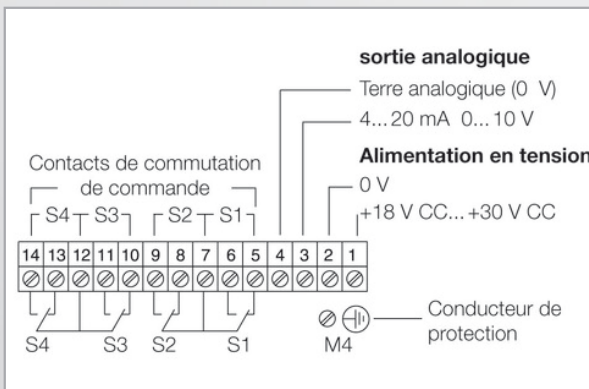
Élément de mesure:	Amplificateur de mesure avec conversion A/N 12 bits
Matière: Pièces en contact avec le fluide: Joints du boîtier: Clavier:	fonte d'aluminium G AL SI 12 CR Polyester
Éléments fonctionnels:	clavier à effleurement avec points de pression sensibles
Protection:	IP65
Classe:	I
Dimensions:	100 x 135 x 80 mm (L x H x P)
Poids:	env. 1080 g
Entrées de mesure analogiques: Entrée courant: Entrée tension:	4...20 mA 0...10 V DC
Erreur de linéarité:	≤ ± 0,2% de l'échelle à 25 °C
Convertisseur A/N: Résolution: Taux de balayage:	12 bit (4096 point par mesure) 1000 / s
Affichage de fonctionnement: Graphe de pression: Flèches de direction: Plage d'affichage: Appareils d'affichage Unité d'affichage:	Afficheur LCD 8 chiffres 17 segments, hauteur des chiffres 12 mm, vert 20 segments pour la valeur actuelle dernières modifications de valeurs -9999...+9999 4 / s toutes unités de mesure techniques
Connexion capteur:	connecteurs 3 broches, DIN EN 175 301-803-A (auparavant DIN 43650) prise femelle incluse

Connexion électrique:	bornier à vis à 14 broches pour 1,5 mm ² AWG14, enfichable
Passe-câble à vis: Standard: Option:	1 x PG13,5 latéral 2 x PG13,5 haut
Effet de température:	< 0,05% de l'échelle / 10K
Plage de compensation:	-10 °C... +70 °C
Répétabilité:	≤ ± 0,01% de l'échelle
Plage de température: Electronique: Stockage:	-10 °C... +70 °C -30 °C... +80 °C
Alimentation:	18...32 V CC, sécurité de polarisation (SELV, PELV)
Consommation:	env. 350 mA pour Ub = 24 V CC (sans charge)
Sortie analogique: Sortie courant: Charge:	4...20 mA max. RI = (Ub-12 V) / 20 mA RI=600 Ohm pour Ub = 24 V CC
Influence de la charge: Taux de balayage: Sortie tension: Intensité: Plage de réglage:	0,3 % / 100 Ohm 1 ms 0...10 V DC max. 10 mA 25 %... 100 % v. m.
4x contacts de blocage relais changeur (SPDT): Tension de commutation: Puissance de coupure: Hystérésis: Fréquence de commutation: Retard au recouvrement: Temps de rebondissement: Affichage d'état:	max. 120 V CC / 250 V AC max. 120 W / 1250 VA 1 mio. pour 24 V CC / 2 A max. 20 / s 0,0 s ... 9,9 s réglable 1 ms S1 ... S4 sur affichage LCD
Accessoires:	traverse de fixation, amortisseur de vibrations
Homologation:	cULus: file no E248549

Dimensions (mm / inch)



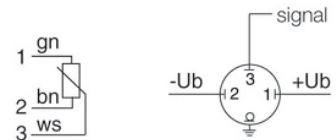
Connexions électriques



Sensor connection UAS3V3

d'après DIN 43650

- 1 = +Ub
- 2 = -Ub*
- 3 = signal



* en cas de connexion à 2 conducteurs, la broche n° 2 n'est pas utilisée.

entrée de mesure analogique

Au choix :

- Entrée courant : 4...20 mA
- Entrée tension : 0...10 V DC

Numéros de commande

Indicateur de valeurs limites à 4 relais, 1 entrée et affichage multifonctions		
Entrée analogique	Sortie analogique	Num. de commande
4...20 mA	---	0003-026
4...20 mA	4...20 mA	0003-024
4...20 mA	0...10 V	0003-025
0...10 V	---	0003-032
0...10 V	4...20 mA	0003-030
0...10 V	0...10 V	0003-031

Accessoires

Numéro de commande	Description
903-0681	Traverse pour fixation (1 set = 2 pièces)
914-0107	amortisseur de vibrations (1 jeu = 4 unités)