

Tête de raccordement avec module d'affichage numérique intégré

Type DIH10, version standard

Type DIH10-Ex, version en sécurité intrinsèque

Fiche technique WIKA AC 80.11



pour plus d'agréments,
voir page 3

Applications

- Construction de machines et d'installations techniques
- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique

Particularités

- Application universelle
- Afficheur de boucle de courant robuste et compact
- Configuration conviviale
- Affichage LED à 7 segments



Tête de raccordement avec module d'affichage numérique intégré type DIH10

Description

Le module d'affichage digital intégré (afficheur) type DIH10 ou DIH10-Ex est un afficheur de boucle de courant universel et configurable pour montage sur des sondes de température.

L'affichage robuste et compact est seulement applicable lorsqu'un signal standard de 4 ... 20 mA est déjà disponible. Lorsqu'il est utilisé avec les versions de boîtier, il peut servir comme affichage sur site pour le secteur industriel tout entier.

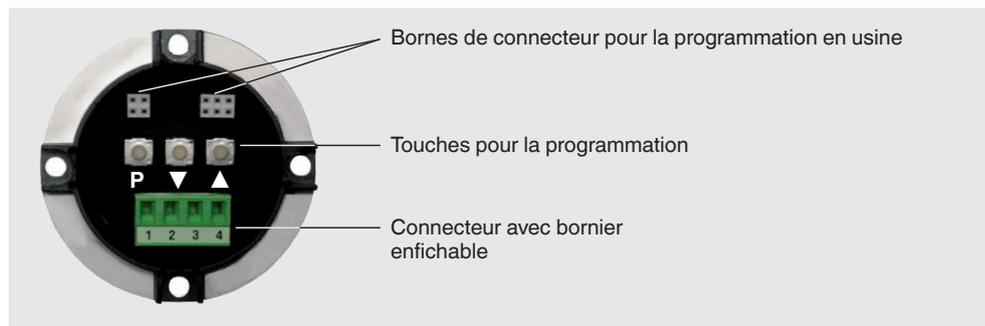
Grâce à sa capacité de pivoter la tête de raccordement et son grand affichage LED à 4 chiffres et en 7 segments, il est facilement lisible depuis n'importe quelle direction. Pour effectuer le raccordement électrique, l'afficheur de boucle de courant est simple et facile à ouvrir. Des boutons permettent une configuration conviviale de la plage d'affichage.

Pour faire fonctionner la tête de raccordement avec un module d'affichage digital type DIH10 ou DIH10-Ex, la présence d'un transmetteur (4 ... 20 mA) pour le point de mesure est une condition préalable.

Spécifications

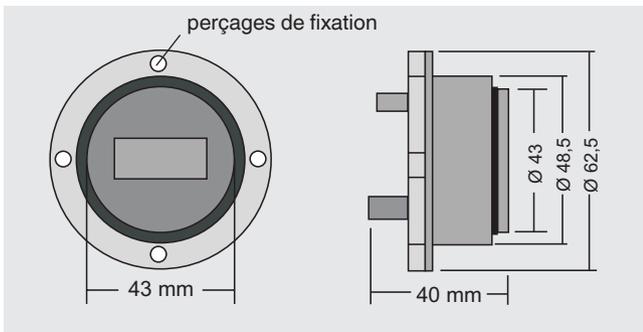
Spécifications	Types DIH10, DIH10-Ex (module d'affichage)
Boucle de courant	4 ... 20 mA
Impédance d'entrée R_i à 20 mA	< 160 Ω ($U \leq 3,2$ V)
Chute de tension	< 3,2 VDC à 20 mA Alimentation par boucle de courant
Résolution	-999 ... 9999 chiffres
Erreur de mesure	$\pm 0,2$ % de l'étendue de mesure, ± 1 chiffre
Ecart de température	100 ppm/K
Principe d'affichage	LED, rotatif par étapes de 90°
Affichage de la valeur mesurée	7 segments, 8 mm de hauteur, rouge, 4 digits = affichage 9999
Dépassement inférieur/Supérieur	vers HI / vers LO
Vitesse d'affichage	0,1 s - 1 s - 10 s (réglable)
Tension maximale U_i	30 VDC
Courant maximal I_i	100 mA (seulement pour le type DIH10-Ex)
Puissance maximale P_i	1 W (seulement pour le type DIH10-Ex)
Températures admissibles	
Température d'utilisation	
Type DIH10	0 ... 80 °C
Type DIH10-Ex	0 ... 60 °C
Température de stockage	-20 ... +80 °C
Dimensions	\varnothing 43,0 / 48,5 / 62,5 mm x 37 mm
Matériau du boîtier	Polycarbonate
Indice de protection	
Face avant	IP67
Raccord	IP20 ou IP00
Poids	env. 55 g
Raccordement électrique	Bornier enfichable, jusqu'à 1,5 mm ² extrémités ouvertes du câble
Particularités programmables	<ul style="list-style-type: none"> ■ Echelle de mesure ■ Durée d'affichage ■ Virgule décimale ■ Unité (°C/°F) ■ Stabilisation du point zéro ■ Blocage de programmation ■ Points d'interpolation ■ Numéro TAG

Module d'affichage, côté commande



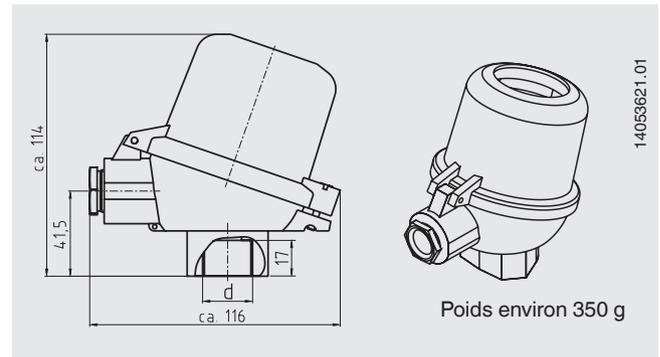
Dimensions en mm

Module d'affichage



Tête de raccordement "Standard", tête de raccordement BSZ-H

Type DIH10-Z-*A (avec DIH10), DIH10-Y-*A (avec DIH10-Ex)



Tête de raccordement BSZ-H (standard)

Raccord vers le thermomètre d	<ul style="list-style-type: none"> ■ M24 x 1,5 ■ ½ NPT
Matériau	Aluminium peint en bleu ¹⁾
Presse-étoupe	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x M20 x 1,5 ■ 1 x ½ NPT
Indice de protection	IP65 (option: IP67)

1) RAL 5022

Agréments

Logo	Description	Pays
 	Déclaration de conformité UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe A) et immunité d'interférence (application industrielle) ■ Directive ATEX (type DIH10-Ex) Zones explosives 	Communauté européenne
	EAC (option) <ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilité électromagnétique ■ Zones explosives 	Communauté économique eurasiatique
	KazInMetr (option) Métrologie	Kazakhstan
-	MTSCHS (option) Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan

Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2
- Certificat d'inspection 3.1
- Certificat d'étalonnage DKD/DAkkS (équivalent COFRAC)

Agréments et certificats, voir site web

Informations de commande

Type / Zone explosive / Echelle de mesure / Boîtier / Connexion de la tête de raccordement sur l'extension / Presse-étoupe / Options

© 01/2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

