

Module d'affichage

Ref : FP2836

Rev : -PR...AFFICH



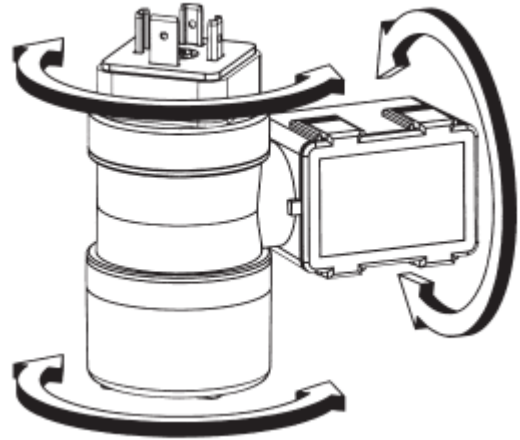
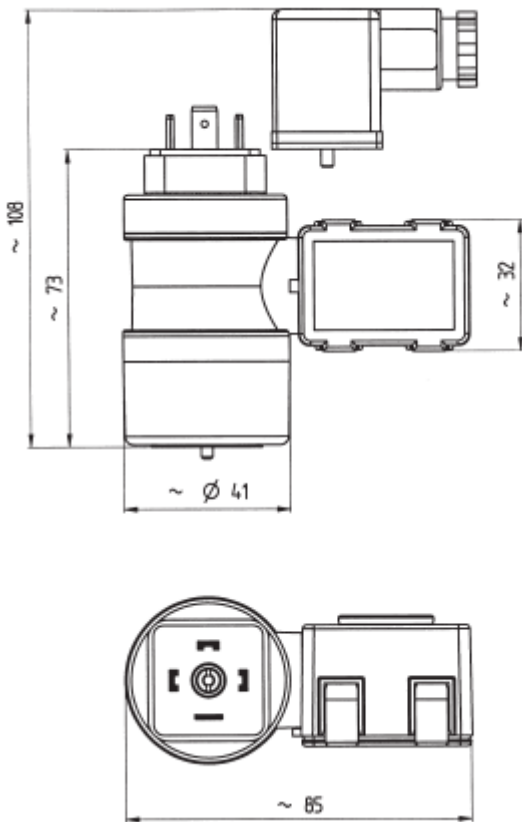
DESCRIPTION

Ces modules d'affichage peuvent être montés sur tous les capteurs à connectique DIN EN 175301- 803-A. Peu importe la position de montage du capteur, le module peut être tourné et orienté pour obtenir une position de lecture idéale. Le module d'affichage est équipé d'un afficheur à 3 digits à cristaux liquides et peut-être réglé en usine et par le client.

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		
Caractéristiques électriques		
Courant absorbé	0 ... 5 V / 0 ... 10 V / 0 ... 20 mA	< 4 mA
	4 ... 20 mA	Chute de tension 8 V
Signal / Alimentation	Technique 3 fils	0 ... 5 V 0 ... 10 V
	Technique 2 fils	4 ... 20 mA 0 ... 5 V >
Résistance interne		100 kOhm
	0 ... 10 V >	100 kOhm
	0 ... 20 mA	< 50 Ohm
Précision	De ±0.5 mbar à 5 mbar	≤ ± 1.0% EM (linéarité, hystérésis, reproductibilité)
	De ±10 mbar à 50 mbar	≤ ± 0.6% EM (linéarité, hystérésis et reproductibilité)
Temps de réponse	< 20 ms	
Cycles de pression	< 10 Hz	
ENVIRONNEMENT		
Température ambiante / fluide	De 0 à +60°C	
Température du fluide	De -20 à +75°C	
Temps de réponse	< 0.5 s	
Connexion électrique	Embase DIN EN 175301-803	
Indice de protection	IP 65 avec joints et connecteurs vissés. Pour conserver l'indice de protection ne pas tourner continuellement les sous-modules	
Compatibilité électromagnétique	Conformité CE selon EN 61326-2-3	
Masse	~ 95 g	
Afficheur	Cristaux liquides 3 Digits Hauteur de chiffres 9.4 mm	
Précision	Pour une température ambiante de 23 °C	typ. < ± 2 digits
	Stabilité dans le temps (1 année)	typ. < ± 2 digits
	Dérive du point zéro	typ. < ± 0.2 digit/K
	Dérive de la sensibilité	typ. < ± 0.2 digit/K

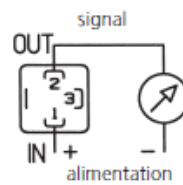
DIMENSIONS (mm)/ Connexion électriques



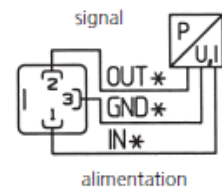
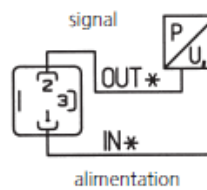
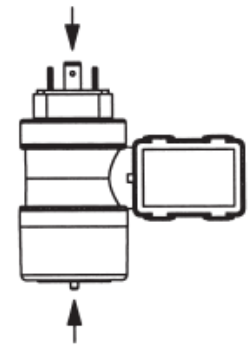
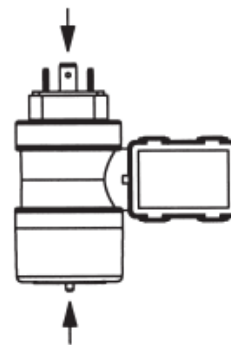
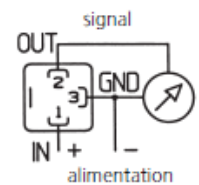
En combinaison avec des transmetteurs, la plage de tension d'alimentation pour la version 4 ... 20 mA, technique 2 fils, est de 19 ... 40 VCC.

$$\text{Charge supplémentaire maximale admissible} \leftarrow \frac{U_n [V] - 19}{0.02} \text{ [Ohm]}$$

technique 2 fils



technique 3 fils



CONTACT

MESUREX
13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80
Mail : mesurex@mesurex.fr