



Les modules d'affichage de la série 801 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.

- Affichage sur site, directement embrochable
- Quelle que soit la position de montage, l'afficheur peut être tourné et orienté jusqu'à obtenir la meilleure position de lecture
- Indice de protection IP 65 avec connecteur DIN EN 175301-803 monté

## Données techniques

### Températures

Température ambiante	0 ... +60 °C
Température de stockage	-20 ... +75 °C

### 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 <sup>1)</sup>	technique 3 fils	0 ... 5 V 11 ... 33 VDC, 24 VDC ± 15 %
	technique 2 fils	0 ... 10 V 18 ... 33 VDC, 24 VAC ± 15 % 4 ... 20 mA 8 ... 33 VDC
Résistance interne	0 ... 5 V	> 100 kOhm
	0 ... 10 V 0 ... 20 mA	> 100 kOhm < 50 Ohm

### Comportement dynamique

Temps de réponse	< 0.5 s
------------------	---------

### Précisions

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

### Connexion électrique

Embase DIN EN 175301-803
--------------------------

### Afficheur

Cristaux liquides	3 Digits	Hauteur de chiffres 9.4 mm
-------------------	----------	----------------------------

### Possibilités d'affichage (Toutes les valeurs intermédiaires sont réglables)

Valeur minimale	valeur maximale
-1.0	9.00
.000	.900
0.00	9.00
00.0	90.0
000	900

### Indice de protection

IP 65 avec joints et connecteurs vissés. Pour conserver l'indice de protection ne pas tourner continuellement les sous-modules.
---

### Etalonnages

Réalisé en usine sur indication du client à la commande.
Réalisable par le client au moyen de 2 potentiomètres à 10 tours (début en fin d'échelle), et de commutateurs DIP pour la position de la virgule.

### Matériau du boîtier

Polyamide
-----------

### Masse

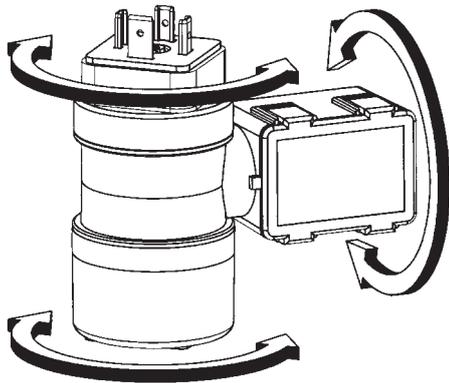
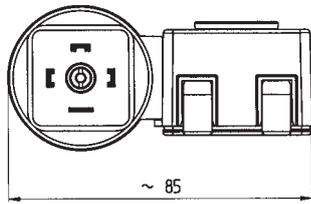
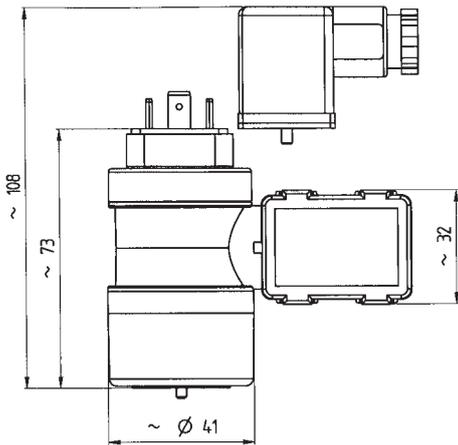
~ 95 g
--------

### Tests et homologations

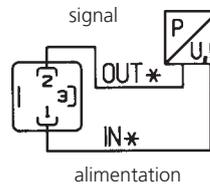
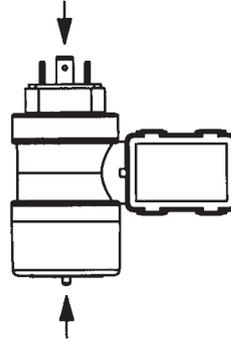
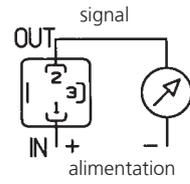
Compatibilité électromagnétique	Conformité CE selon EN 61326-2-3
---------------------------------	----------------------------------

				1	2
<b>Tableau des variantes</b>				801.	X X X X
Signaux et alimentations	0 ... 5 V	11 ... 33 VDC/24 VAC ± 15%	technique 3 fils	0	
	0 ... 10 V	18 ... 33 VDC/24 VAC ± 15%	technique 3 fils	1	
	0 ... 20 mA	18 ... 33 VDC	technique 3 fils	2	
	4 ... 20 mA	8 ... 33 VDC	technique 2 fils	3	
Unités d'affichage (Texte sur afficheur)	sans unité (Etiquettes autocollantes pour unités livrées séparément)			0	
	mbar			1	
	bar			2	
	kg / cm <sup>2</sup>			3	
	Inch H <sub>2</sub> O			4	
	psi			5	
Réglages usine	sans réglage usine				0
	avec réglage usine (à indiquer sur la commande)		Exemple: 0 Volt Affichage 00.0 10 Volt Affichage 10.0		
Attention: Indiquer toujours 3 chiffres et le point décimal (- avant le premier chiffre)				1	W

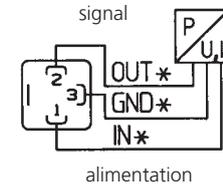
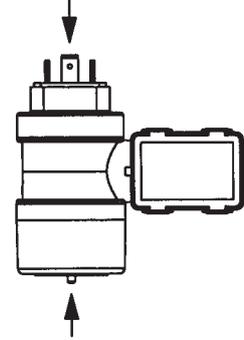
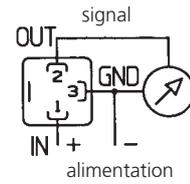
<sup>1)</sup> Protégé contre les court-circuits et les inversions de polarité. Chaque borne peut être reliée à une autre et cela avec une tension d'alimentation max.



technique 2 fils



technique 3 fils



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.

Charge supplémentaire maximale admissible. 
$$< \frac{U_m [V] - 19}{0.02} [0$$