

nouveauté

ifm electronic



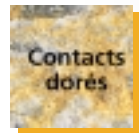
Capteurs de fluide et systèmes de diagnostic

# Unité de paramétrage et d'affichage pour capteurs IO-Link et EPS.



Mise en service plus rapide par duplication de paramètres.

- Maniement facile et rapide.
- Affichage flexible sur site des valeurs mesurées.
- Affichage en unités de pression spécifiques aux pays (bar/mbar, kPa/MPa, psi).
- Installation permanente ou temporaire suivant le besoin.
- Préparé pour l'emploi avec des capteurs IO-Link.



## D'un coup d'oeil, les avantages de l'unité de paramétrage et d'affichage

Avec l'unité de paramétrage et d'affichage PP2001, les capteurs utilisant IO-Link ou le protocole EPS pour la communication (par ex. PP7xxx) peuvent être paramétrés et évalués à distance facilement. L'affichage LED à 10 segments 4 digits informe en permanence, ou en cas de besoin, de la pression du système actuelle en unités spécifiques aux pays. Une mémoire intégrée contient les données actuelles du capteur raccordé.

Si besoin, elles peuvent être lues et modifiées par le menu clairement structuré. Ceci permet la programmation en série d'un nombre quelconque de capteurs et ainsi donne un avantage temporel et économique.



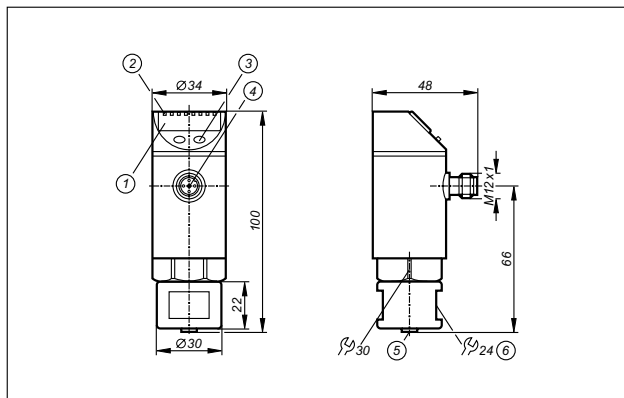
Unité de paramétrage et d'affichage PP2001 avec capteur raccordé.

Capteurs de fluide et systèmes de diagnostic

Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

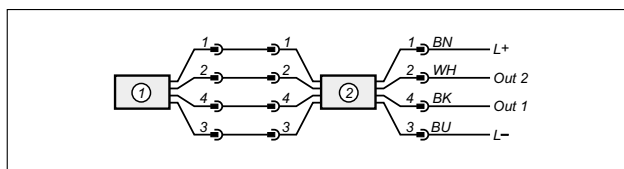
Systèmes bus, d'identification et de contrôle-commande

## Dimensions



- 1) Affichage alphanumérique à 4 digits
- 2) LED (unité d'affichage / état de commutation)
- 3) Bouton de programmation
- 4) Raccord pour alimentation en tension et signaux de sortie
- 5) Raccord pour capteur
- 6) Ecrou de montage

## Schéma de branchement



- 1) Capteur
- 2) PP2001

## Le produit

Désignation	N° de commande
-------------	----------------

### Capteur / Raccord process / Gamme de pression

Unité de paramétrage et d'affichage pour capteurs IO-Link et EPS PP2001

## Données techniques

### Unité de paramétrage et d'affichage PP2001

Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC
Courant de sortie	[mA]	250
Consommation	[mA]	< 40
Chute de tension	[V]	< 2

Tension d'alimentation pour capteurs IO-Link / EPS [V]  $U_{alim} - 1.5$

Retard à la disponibilité [s] 1.5...10

Temps de réponse pour la transmission du signal de sortie du capteur dans le mode Run [ms]  $OU1 < 50 / OU2 = 0$

Matières du boîtier  
inox 1.4404 (316L) ; EPDM/X (Santoprene) ; PC (copolymère) ; PBTP (Pocan) ; FPM (Viton)

Indice de protection IP 67

## Applications

Puisque l'unité de paramétrage et d'affichage PP2001 est simplement intercalée entre l'alimentation capteur et le capteur raccordé, aucune alimentation en tension supplémentaire n'est nécessaire pour l'emploi du PP2001. Les signaux de sortie du capteur passent à travers l'unité de paramétrage et d'affichage PP2001.

Les groupes de données peuvent être modifiés et transférés au capteur raccordé avant la mise en service, hors de l'application et pendant le fonctionnement.