# Capteur de pression

## FFAP262

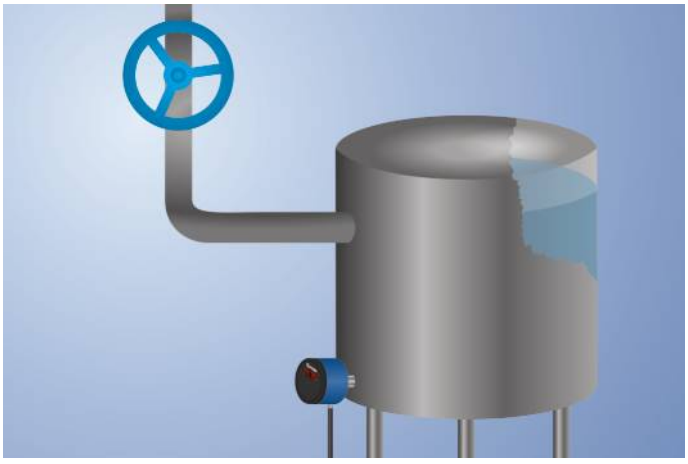
Référence

**Uni**Bar



- **Afficheur d'état de commutation très visible**
- **Utilisation simple à l'aide de l'écran**

Les capteurs de pression UniBar mesurent la pression relative de fluides quelconques dans la plage -1...600 bars dans des systèmes fermés.
Les capteurs de pression UniBar bénéficient d'une utilisation très simple par l'écran intégré. L'afficheur d'état de commutation bien visible permet une localisation rapide des capteurs concernés lors des opérations de maintenance.



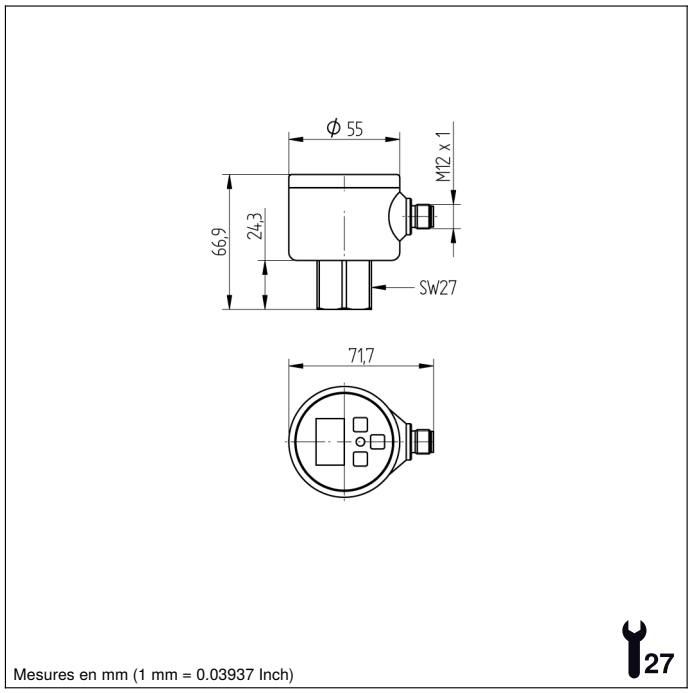
## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Données spécifiques au capteur** | |
| Plage de mesure | 0...100 bar |
| Type de mesure | relatif |
| Pression de surcharge maxi | 200 bar |
| Pression de rupture | 400 bar |
| Plage de réglage | 4...100 % |
| Fluide | Liquides ; gaz |
| Hystérésis de commutation | 2 % |
| Écart de mesure | < ± 0,5 % |
| Dérive en température | 0,025 %/K |
| **Conditions ambiantes** | |
| Température du fluide | -25...80 °C |
| Température ambiante | -25...80 °C |
| CEM | DIN EN 61326-2-3 |
| Résistance aux chocs selon DIN CEI 68-2-27 | 30 g / 11 ms |
| Résistance aux vibrations selon DIN CEI 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| **Caractéristiques électroniques** | |
| Tension d'alimentation | 16...32 V DC |
| Consommation de courant (Ub = 24 V) | < 60 mA |
| Nombre de sortie TOR | 2 |
| Temps de réponse | 30 ms |
| Courant commuté sortie TOR | < 250 mA |
| Chute de tension sortie TOR | < 2 V |
| Résolution | 10 bit |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Classe de protection | III |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Mode de réglage | Menu |
| Boitier en matière | PBT; PC; FKM |
| Matière panneau commande | Polyester |
| Matériaux en contact avec les fluides | 1.4435; 1.4404 |
| Indice de protection | IP67 * |
| Mode de raccordement | M12 × 1; 4-pôles |
| Raccord process | G 1/4" |
| Contact à fermeture PNP | ● |
| Schéma de raccordement N° | 536 |
| Panneau de commande N° | A05 |
| Référence connectique appropriée | 2 |

* vérifié par wenglor

## Produits complémentaires

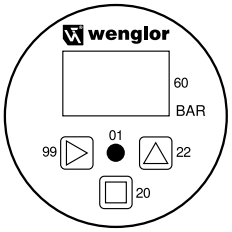
| |
|---|
| Joint d'étanchéité G1/4" ZH5G001 |




Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

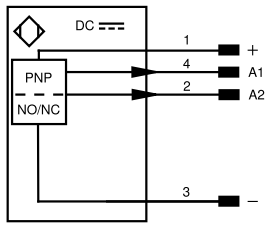
## Panneau

A05




01 = Signalisation de l'état de commutation
20 = Touche Entrée
22 = Touche Haut
60 = Affichage
99 = Bouton de droite

536




| Légende | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Tension d'alimentation + | nc | N'est pas branché | ENBRS422 | Codeur B/B̄ (TTL) |
| – | Tension d'alimentation 0 V | U | Entrée test | ENA | Codeur A |
| ~ | Tension d'alimentation (Tension alternative) | Ū | Entrée test inverse | ENB | Codeur B |
| A | Sortie de commutation Fermeture (NO) | W | Entrée Trigger | AMIN | Sortie numérique MIN |
| Ā | Sortie de commutation Ouverture (NC) | W– | Masse pour entrée trigger | AMAX | Sortie numérique MAX |
| V | Sortie encrassement / Sortie défaut (NO) | O | Sortie analogique | AOK | Sortie numérique OK |
| V̄ | Sortie encrassement / Sortie défaut (NC) | O– | Masse pour sortie analogique | SY In | Synchronisation In |
| E | Entrée (analogique ou digitale) | BZ | Extraction par bloc | SY OUT | Synchronisation OUT |
| T | Entrée apprentissage | AMV | Sortie de l'électrovanne | OLT | Sortie intensité lumineuse |
| Z | Temporisation (activation) | a | Sortie commande électrovanne + | M | Maintenance |
| S | Blindage | b | Sortie commande électrovanne 0 V | rsv | Réservé |
| RxD | Réception de données Interface | SY | Synchronisation | Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757 | |
| TxD | Émission de données Interface | SY– | Masse pour synchronisation | BK | noir |
| RDY | Prêt | E+ | Réception | BN | brun |
| GND | Masse | S+ | Émission | RD | rouge |
| CL | Cadence | ⏚ | Terre | OG | orange |
| E/A | Entrée / Sortie programmable | SnR | Réduction distance de commutation | YE | jaune |
| | IO-Link | Rx+/– | Réception de données Ethernet | GN | vert |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/– | Émission de données Ethernet | BU | bleu |
| IN | Entrée de sécurité | Bus | Interfaces-Bus A(+) / B(–) | VT | violet |
| OSSD | Sortie sécurité | La | Lumière émettrice désactivable | GY | gris |
| Signal | Sortie de signal | Mag | Commande magnétique | WH | blanc |
| BI_D+/– | Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D) | RES | Confirmation | PK | rose |
| EN0 RS422 | Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL) | EDM | Contrôle d'efficacité | GNYE | vert jaune |
| PT | Résistance de mesure en platine | ENARS422 | Codeur A/Ā (TTL) | | |

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V0-31.03.2023