

# Transmetteur de pression relative et absolue Sortie IO Link

-1 ... 0 - 60 bar

Ref : 4011 (P 2 IO)

Rev :



## DESCRIPTION

Ces transmetteurs sont basés sur la technologie céramique, ces transmetteurs sont indiqués pour les applications industrielles les plus diverses.

Nous proposons ses transmetteurs avec la communication IO-Link. Reposant sur une communication digitale point à point, IO-Link permet un raccordement simple et standardisé, ainsi que le paramétrage de l'appareil en temps réel.

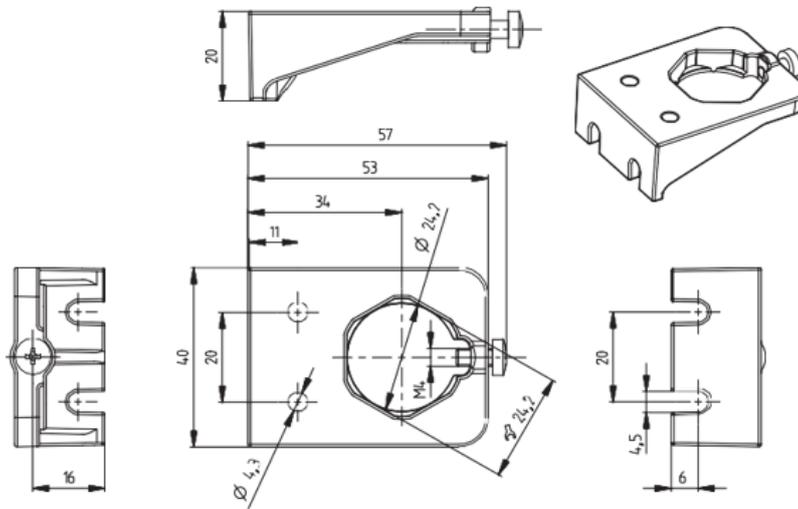
Par ailleurs, la technologie IO-Link offre diverses possibilités de diagnostic, si bien que l'état du capteur peut être surveillé en continu. Ainsi ce transmetteur de pression est idéal pour vos applications industrielles 4.0.

## DONNÉES TECHNIQUES

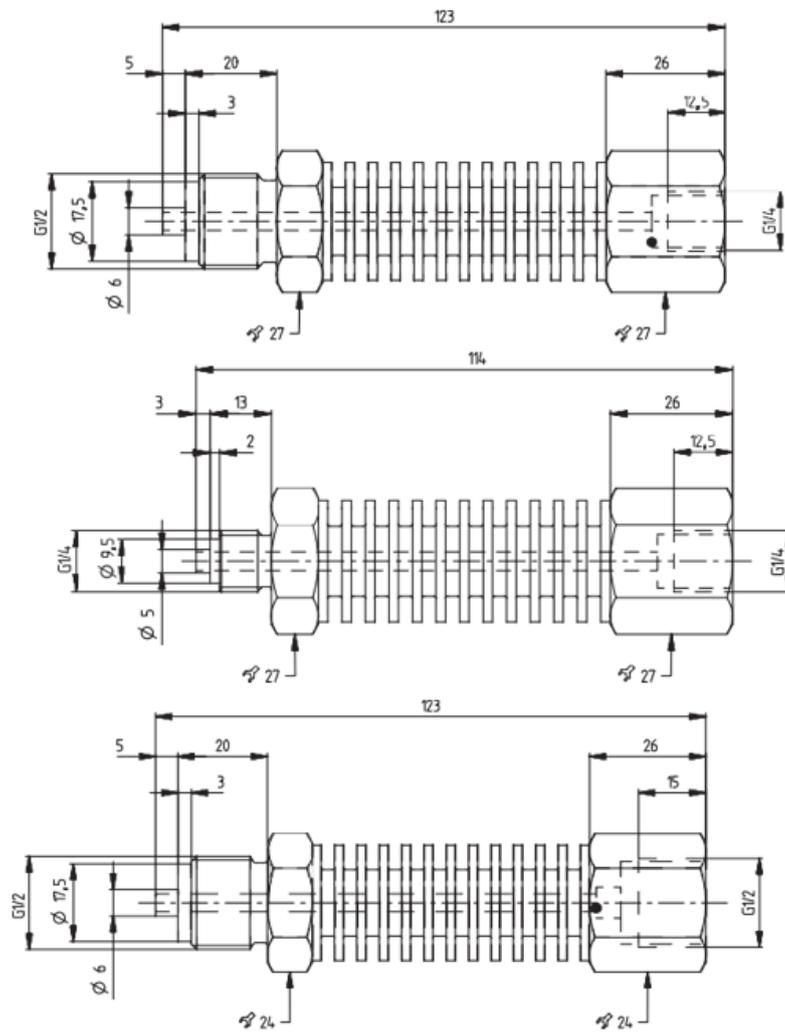
|  |  |               |                                  |                 |
|--|--|---------------|----------------------------------|-----------------|
| <b>MODÈLE</b>                                |  |               |                                  |                 |
| <b>ENTRÉE</b>                                | BAR  |               |                                  |                 |
| Plage de pression                            | - Relative : -1 ... 0 - 60 bar<br>- Absolue : 0 ... 1 - 16 bar |               |                                  |                 |
| Surcharge admissible / Pression d'éclatement | ≤ 4 bar 3.0 x E.M.<br>> 4 bar 2.5 x E.M.                       |               |                                  |                 |
| Fluide                                       | Liquides, gaz  |               |                                  |                 |
| Boîtier                                      | Acier inoxydable 1.4404 / AISI 316L                            |               |                                  |                 |
| Connectique                                  | Polyarylamide 50% GF UL 94 V-0                                 |               |                                  |                 |
| <b>Caractéristiques électriques</b>          |  |               |                                  |                 |
| Techn. 4 fils                                | Sortie   |               |                                  |                 |
| <b>Caractéristiques électriques</b>          | IO-Link  | Alimentation  | Courant de sortie maximal        | Courant absorbé |
| Techn. 4 fils<br>Tension d'isolement         | 500 VDC  | 18 ... 33 VDC | 100 mA par sortie de commutation | < 15 mA         |
| <b>ENVIRONNEMENT</b>                         |  |               |                                  |                 |
| Température ambiante                         | De -30 à +85°C   |               |                                  |                 |
| Température de stockage                      | De -50 à +100°C  |               |                                  |                 |
| FPM  | -15 ... +100°C   |               |                                  |                 |
| EPDM   | -40 ... +100°C   |               |                                  |                 |
| NBR  | -20 ... +100°C   |               |                                  |                 |
| MVQ  | -40 ... +100°C   |               |                                  |                 |
| FPM  | -40 ... +100°C   |               |                                  |                 |
| <b>IO-Link</b>                               |  |               |                                  |                 |
| Spécification                                | V1.1   |               |                                  |                 |
| Type de port                                 | Classe A   |               |                                  |                 |
| Vitesse de transmission                      | COM2 (38.4 k Baud)   |               |                                  |                 |
| Type de sortie                               | PNP, NPN, PushPull   |               |                                  |                 |
| <b>Comportement dynamique</b>                |  |               |                                  |                 |
| Délai de disponibilité                       | 50 ms  |               |                                  |                 |
| Temps de réponse                             | typ. < 2 ms  |               |                                  |                 |
| Temps du cycle du processeur                 | < 3.3 ms   |               |                                  |                 |
| Cycles de pression                           | < 100 Hz   |               |                                  |                 |

ACCESSOIRES

Equerre de fixation

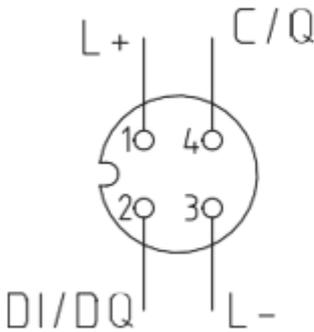


Refroidisseur

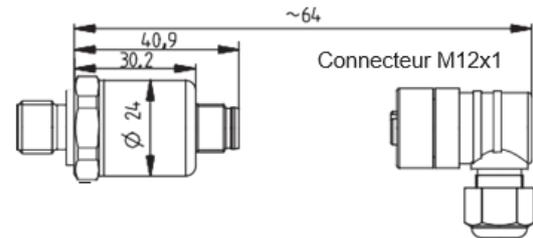
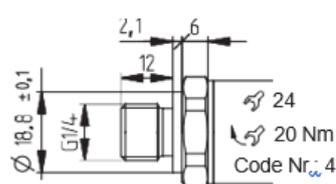
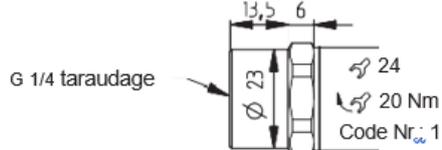
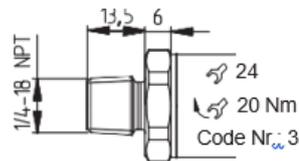
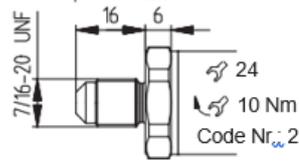
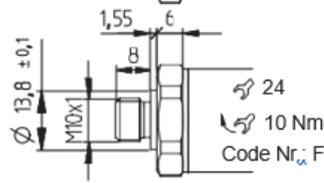
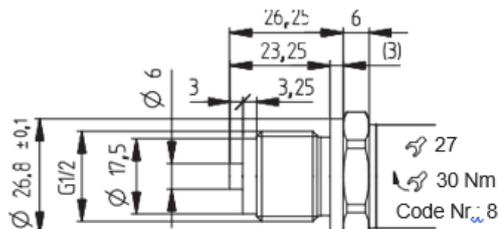
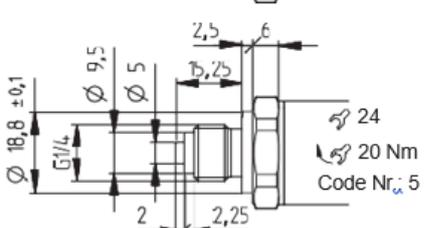
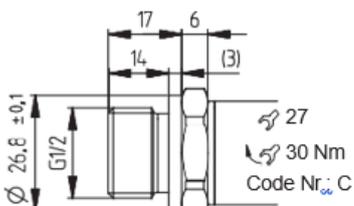
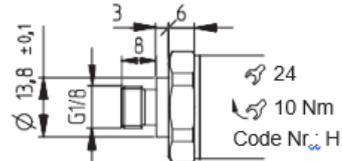
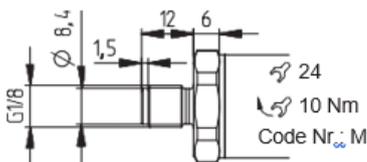
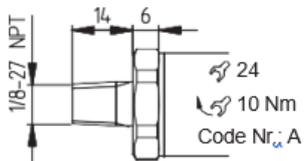
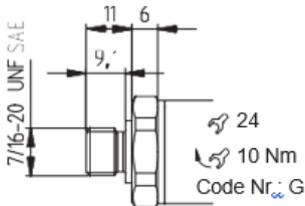


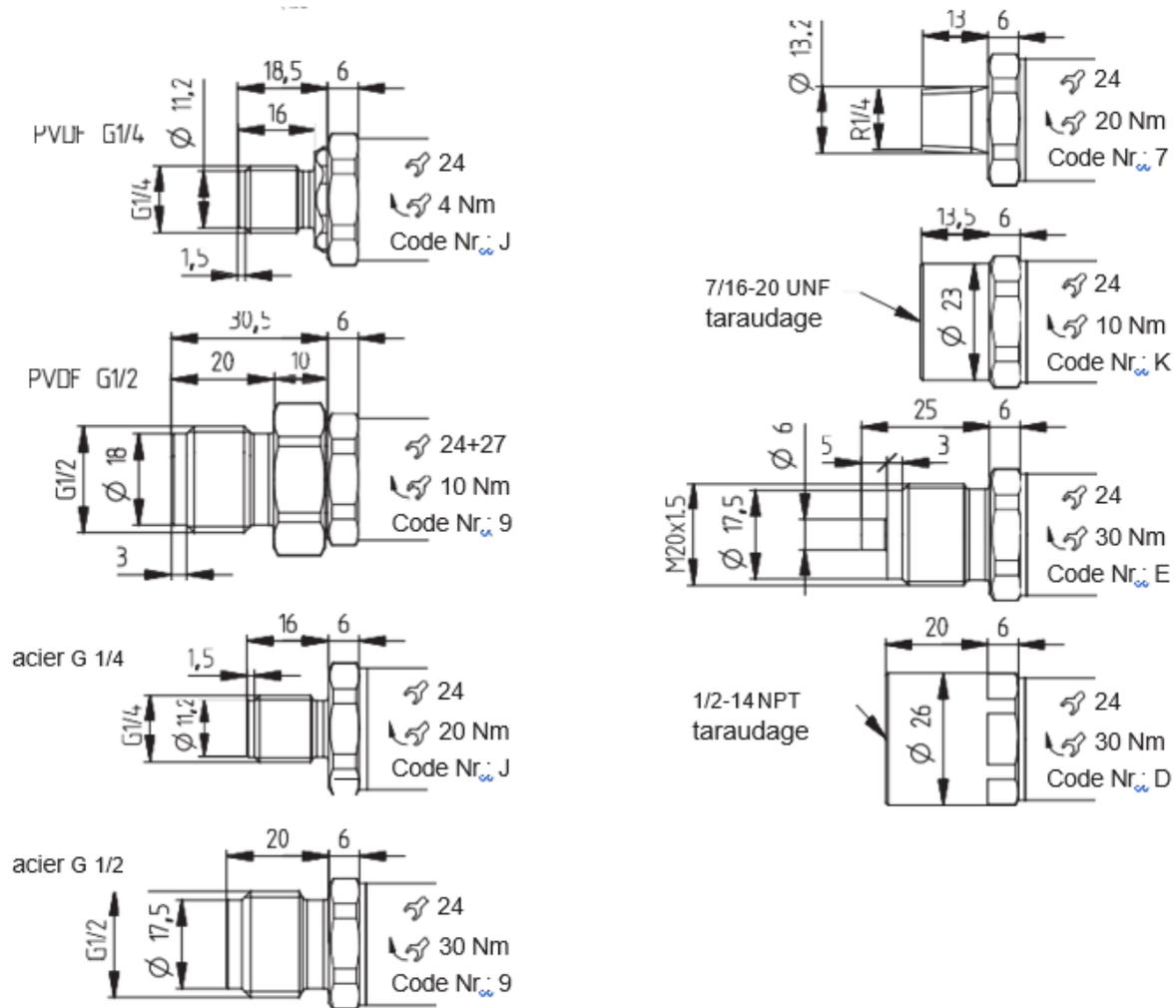
Dimensions en mm / Connexions électriques

Techn. 4 fils  
Connecteur M12x1



Légende:  
 L+ = Alimentation +  
 L- = Alimentation -  
 C/Q = IO-Link/ 1  
 DI/DQ = Sortie de commutation 2





## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)

Web : [www.mesurex.fr](http://www.mesurex.fr)