

Transmetteur de pression relative et absolue Sortie IO Link

-1 ... 0 - 60 bar

Ref : FP 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.

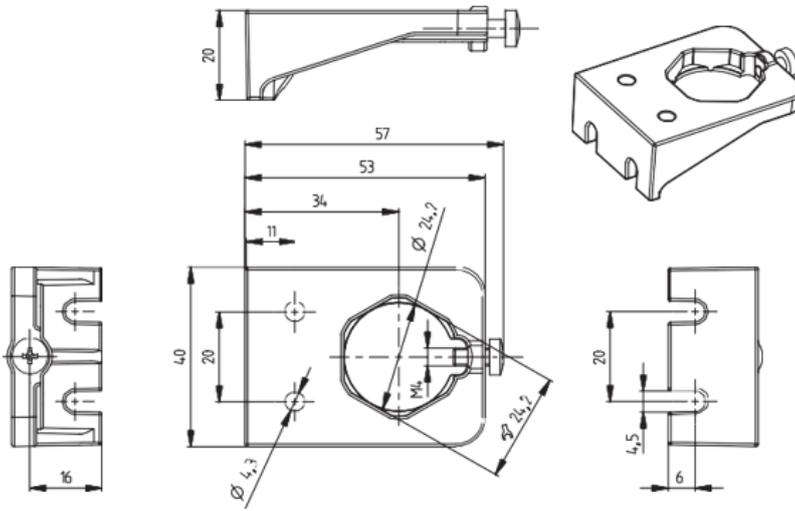
Par ailleurs IO-Link offre diverses possibilités de diagnostic, si bien que l'état du capteur peut être surveillé en continu. Ainsi ce transmetteur de pression est idéal pour les applications industrielles 4.0.

DONNÉES TECHNIQUE

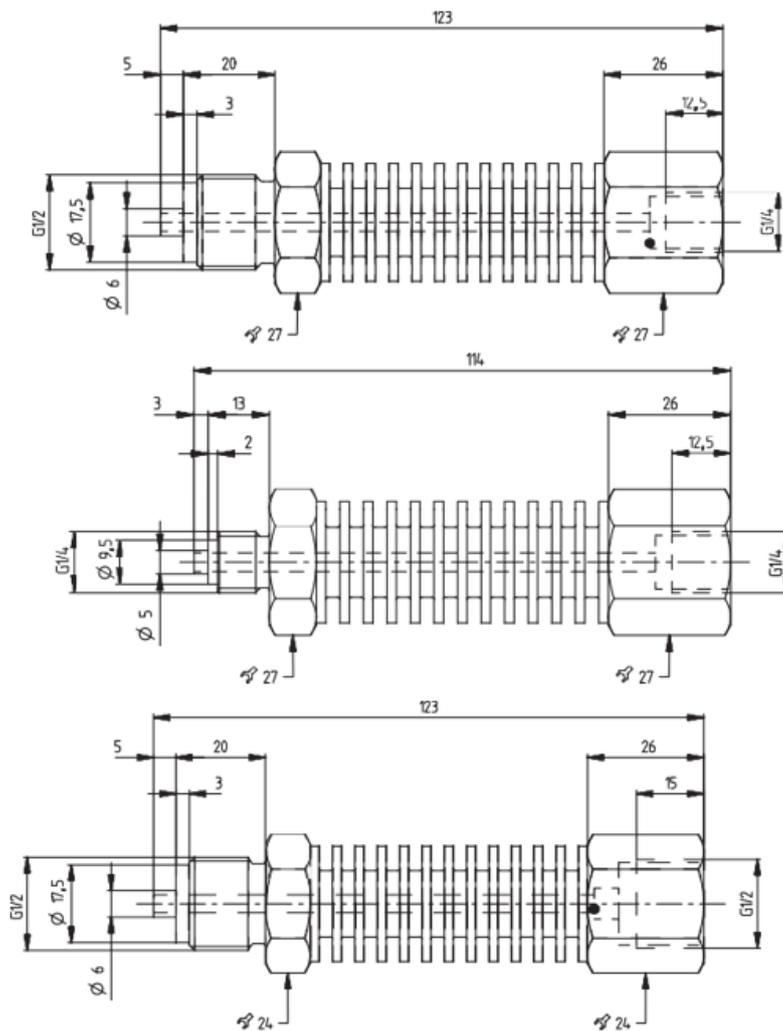
MODÈLE				
ENTRÉE	BAR			
Plage de pression	- Relative : -1 ... 0 - 60 bar - Absolue : 0 ... 1 - 16 bar			
Surcharge admissible / Pression d'éclatement	≤ 4 bar 3.0 x E.M. > 4 bar 2.5 x E.M.			
Fluide	Liquides, gaz			
Boîtier	Acier inoxydable 1.4404 / AISI 316L			
Connectique	Polyarylamide 50% GF UL 94 V-0			
Caractéristiques électriques	Sortie	Alimentation	Courant de sortie maximal	Courant absorbé
Techn. 4 fils	IO-Link	18 ... 33 VDC	100 mA par sortie de commutation	< 15 mA
Tension d'isolement	500 VDC			
ENVIRONNEMENT				
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			
IO-Link				
Spécification	V1.1			
Type de port	Classe A			
Vitesse de transmission	COM2 (38.4 k Baud)			
Type de sortie	PNP, NPN, PushPull			
Comportement dynamique				
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



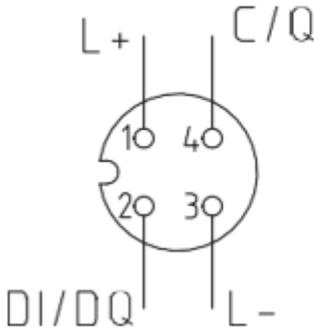
Refroidisseur



Dimensions en mm / Connexions électriques

Techn. 4 fils

Connecteur M12x1



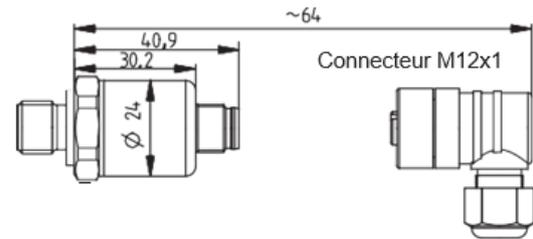
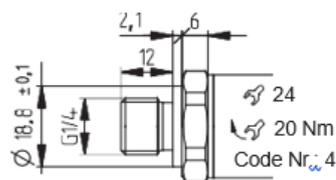
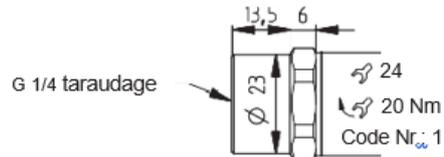
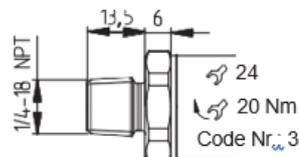
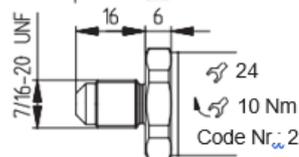
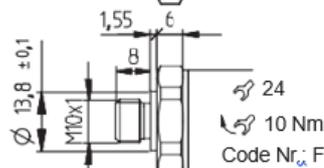
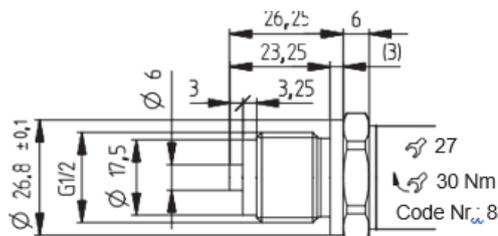
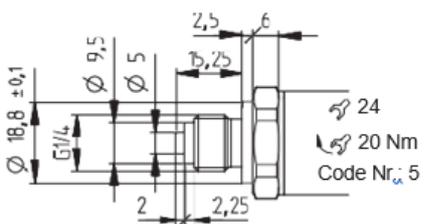
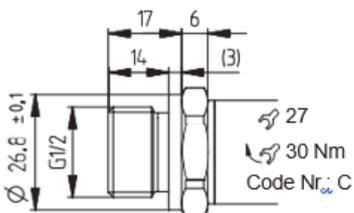
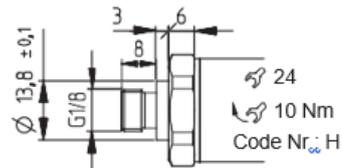
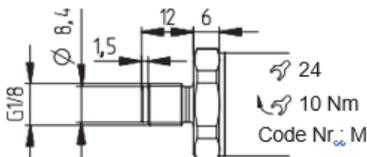
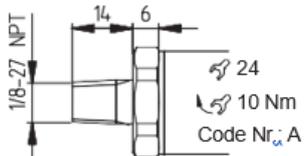
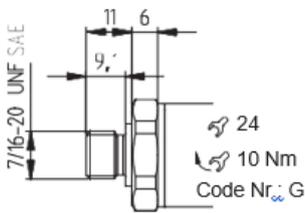
Légende:

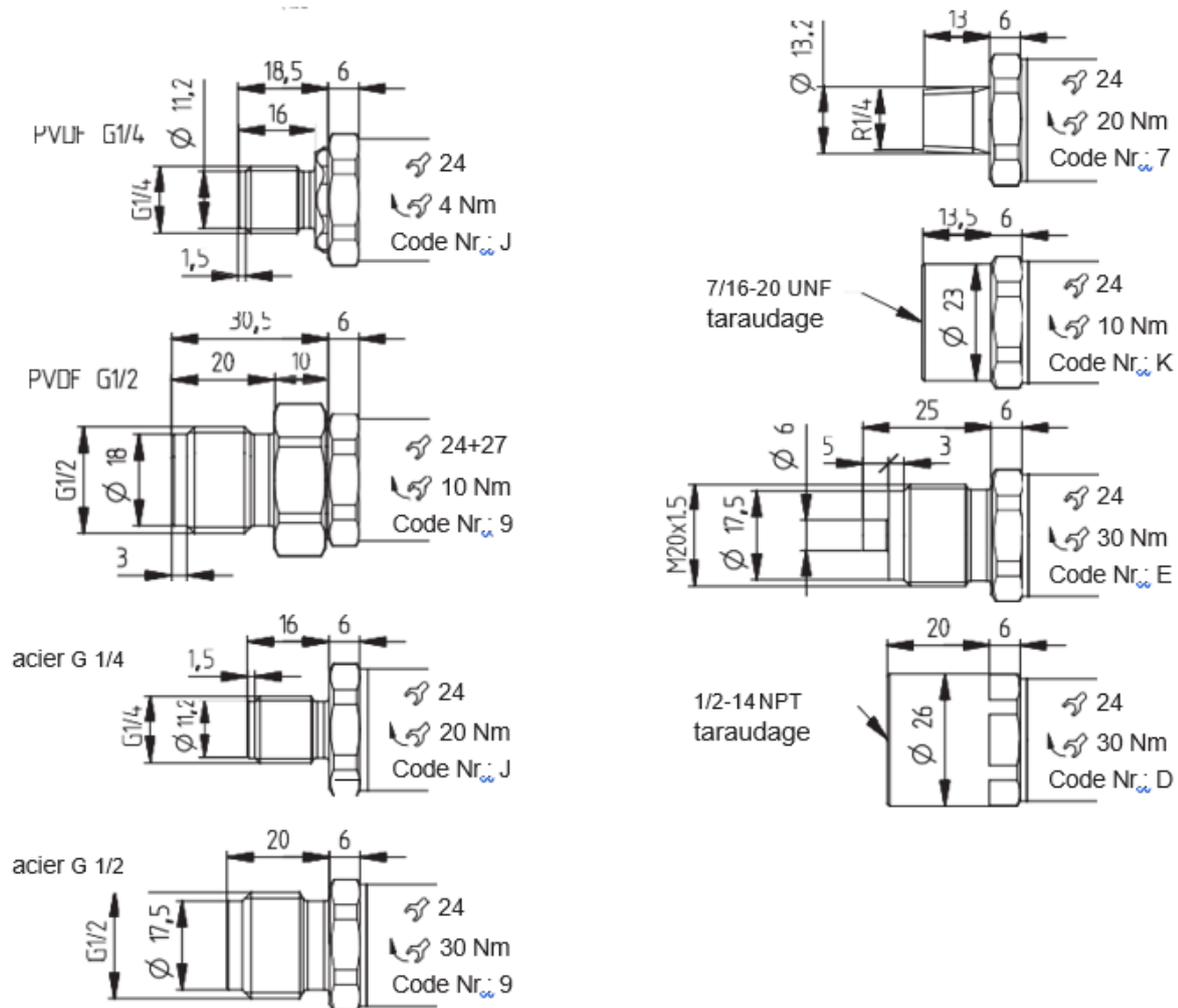
L+ = Alimentation +

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

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : mesurex@mesurex.fr