



## Caractéristiques

- 0 ... 25 bar à 0 ... 1000 bar
- Boîtier robuste en acier inoxydable
- Design compact
- Version entièrement soudée

## Applications

- Hydraulique
- Automatisation industrielle

## Caractéristiques principales

Plages de mesure	0 ... 25 bar à 0 ... 1000 bar
Stabilité annuelle	$\leq \pm 0,2\%$ EM / an
Exactitude (20 °C) <small>(y compris linéarité, hystérésis, répétabilité, erreur de l'échelle et du zéro suivant réglage du zéro)</small>	$\leq \pm 0,5\%$ EM

## Données techniques

Principe de mesure	Résistif couche mince
Plages de mesure	0 ... 25 bar à 0 ... 1000 bar
Type de pression	Relative
Exactitude (20 °C) <small>(y compris linéarité, hystérésis, répétabilité, erreur de l'échelle et du zéro suivant réglage du zéro)</small>	$\leq \pm 0,5\%$ EM
Erreur globale	
0 ... + 80°C	$\leq \pm 1,0\%$ EM
-25 ... +100°C	$\leq \pm 1,5\%$ EM
-40 ... +125°C	$\leq \pm 2,5\%$ EM

Stabilité annuelle	$\leq \pm 0,2\%$ EM / an
Temps de réponse (10 ... 90%)	$\leq 1$ ms

## Environnement

Température	
Stockage	-40 ... + 125°C
Plage compensée	0 ... + 80°C
Fluides	-40 ... + 150°C
Environnement	-40 ... + 125°C
Indice de protection	IP67 (EN 60529)
Vibration IEC60068-2-6	20 g
Shock IEC60068-2-27	500 g

## Caractéristiques électriques

Signal de sortie / alimentation électrique	4 ... 20 mA / 9 ... 36 VCC
	1 ... 6 V / 9 ... 36 VCC
	0 ... 5 V / 9 ... 36 VCC
	0 ... 10 V / 14 ... 36 VCC
	0,5 ... 4,5 V (10 ... 90% VCC) / 5 VCC ratiométrique

## Matériaux

Raccord	Acier inoxydable 1.4548 AISI 630
Boîtier	Acier inoxydable 1.4301 AISI 304
Membrane	Acier inoxydable 1.4548 AISI 630
Étanchéité	FKM

## Approbations

Conformité CE	Directive CEM 2004/108/CE conformément à EN61000-6-2, EN 61000-6-3
---------------	--

## Etendues de mesure

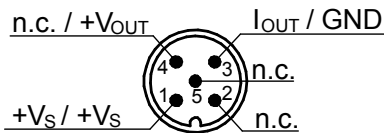
	Pression en bar					
<b>Plage de pression</b>	0 ... 25	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160 0 ... 250	0 ... 400 0 ... 600	0 ... 1000
<b>Surpression</b>	40	100	200	500	800	1200
<b>Pression d'éclatement</b>	60	500	1000	2500	4000	>4000

## Raccordements électriques

Signal en 4...20 mA / Signal en 0...10 V, 1...6 V, 0...5 V, 0.5... 4.5 V ratiométrique

M12

5 broches



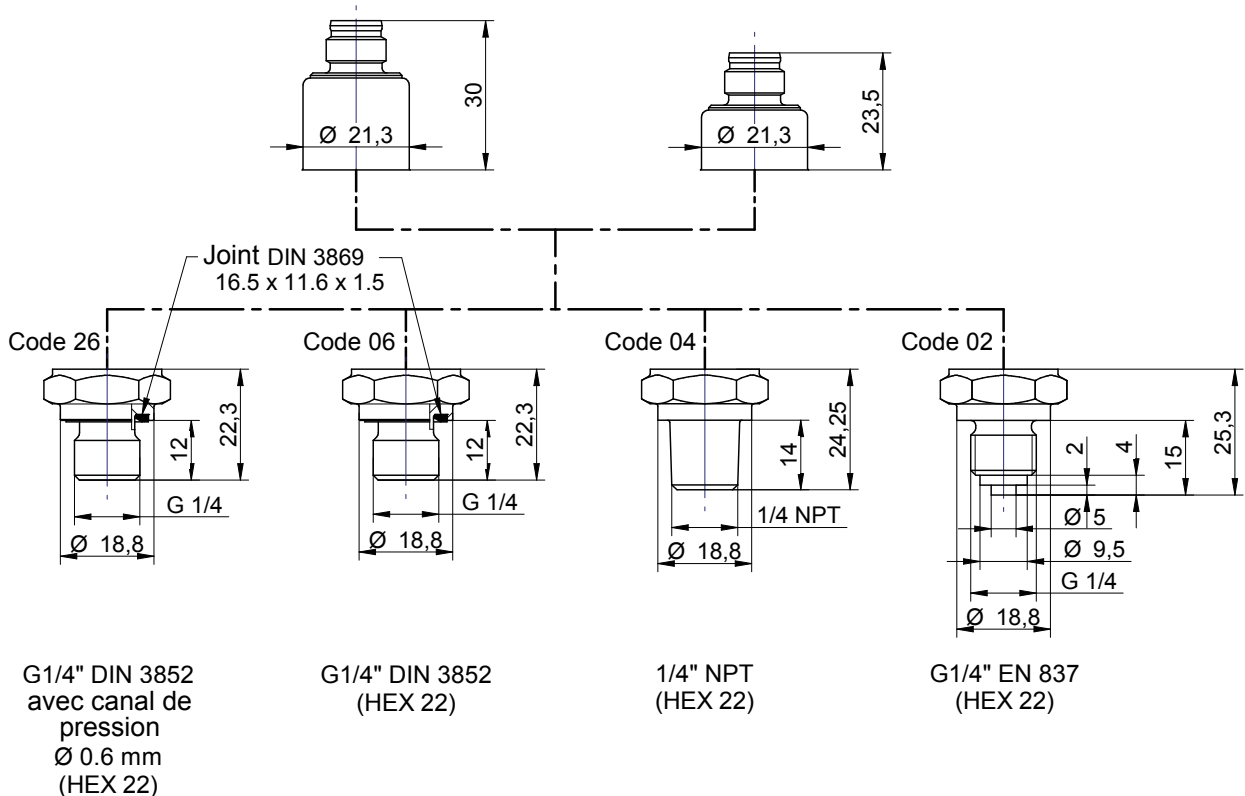
## Dimensions (mm)

M12 x 1  
5 broches, IP67

4 ... 20 mA  
0 ... 10 V  
1 ... 6 V  
0 ... 5 V

M12 x 1  
5 broches, IP67  
ratiométrique

0.5 ... 4.5 V



## Codification PBM4

	P	B	M	4	-	1	.	3	.	x	.	xx	.	R	.	xx	.	xx	.	xx	.	6	3
<b>Modèle</b> Transmetteur de pression	PBM4																						
<b>Matériau</b> Acier inoxydable 1.4301 / AISI 304	1																						
<b>Exactitude</b> 0,5% EM	3																						
<b>Unité de mesure</b> Bar Psi	B H																						
<b>Etendue de mesure et unité en bar</b>																							
0 ... 25 bar	26																						
0 ... 60 bar	29																						
0 ... 100 bar	31																						
0 ... 160 bar	33																						
0 ... 250 bar	35																						
0 ... 400 bar	38																						
0 ... 600 bar	39																						
0 ... 1000 bar	41																						
0 ... 4000 psi	26																						
0 ... 1000 psi	30																						
0 ... 1500 psi	31																						
0 ... 3000 psi	34																						
0 ... 6000 psi	38																						
0 ... 9000 psi	39																						
0 ... 15000 psi	41																						
<b>Type de pression</b> Relative	R																						
<b>Signal de sortie</b>																							
4...20 mA	A1																						
0...10 V	A2																						
1...6 V	A8																						
0...5 V	A4																						
0,5...4,5 V ratiométrique	A5																						
<b>Raccordements électriques</b> M12, 5 broches	15																						
<b>Raccords de pression</b>																							
G1/4 EN 837	02																						
1/4 NPT	04																						
G1/4 DIN 3852	06																						
G1/4 DIN 3852 avec canal de pression Ø 0.6 mm	26																						
<b>Matériau pour raccords process</b> Acier inoxydable 1.4548 / AISI 630	6																						
<b>Joint</b> Sans FKM	0 3																						