

## Transmetteur de pression numérique à sortie CANOpen



### Points forts

- ➔ Nombreux connecteurs et raccords
- ➔ Tout acier inoxydable
- ➔ Electronique numérique intégrée
- ➔ Protocole CANopen via le bus CAN

### Applications

- ➔ Ferroviaire
- ➔ Bancs d'essais
- ➔ Instrumentation scientifique
- ➔ Construction navale

Le modèle PDS22C est un transmetteur de pression de haute précision équipé d'une interface CAN. L'interface intégrée répond aux spécifications CANOpen. Le protocole utilisé ici, le CiA 404, a été spécialement conçu pour les instruments de mesure et de régulation et garantit de ce fait la compatibilité du transmetteur avec les autres systèmes disponibles sur le marché.

## Spécifications Techniques

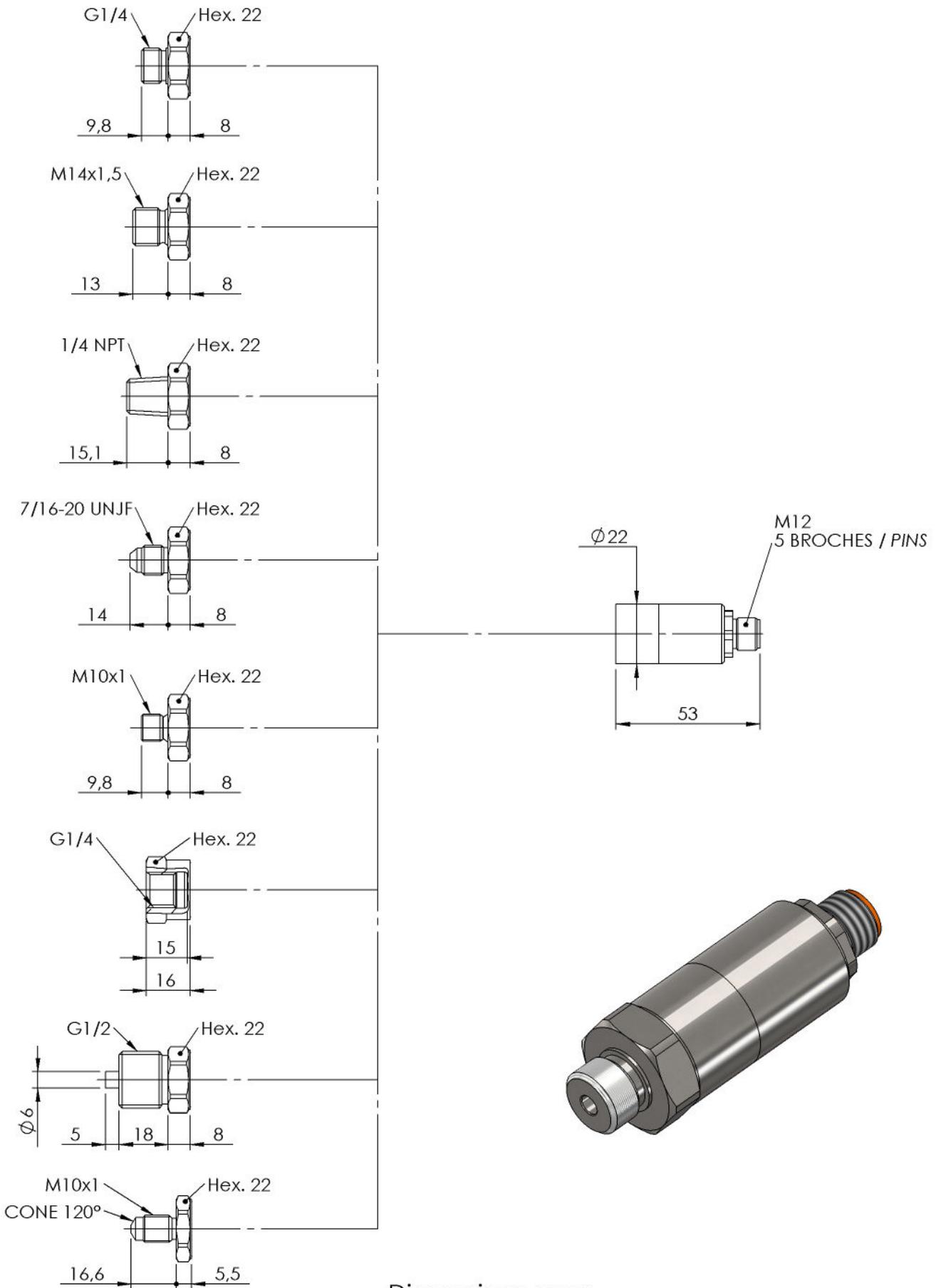
Gamme de pression (EM)	±100mbar ; ±250mbar ; ±500mbar ; 250mbar ; 700/1200mbar ; 500mbar ; -1/+3bar ; -1/+5bar ; -1/+10bar ; 1bar ; 2bar ; 3bar ; 5bar ; 10bar ; 20bar ; 40bar ; 100bar ; 250bar ; 400bar ; 600bar ; ±1.5PSI ; ±3.5PSI ; ±7PSI ; -14.5/+40PSI ; -14.5/+70PSI ; -14.5/+150PSI ; 3PSI ; 8000PSI ; 5PSI ; 10PSI ; 15PSI ; 30PSI ; 40PSI ; 70PSI ; 150PSI ; 300PSI ; 500PSI ; 1500PSI ; 3000PSI ; 5000PSI
Type	Absolu ; Relatif
Type (pour les gammes > 40 bar)	Relatif Scellé
Surcharge	150% EM
Eclatement	300% EM
Tension d'alimentation	8 à 30Vdc
Consommation	500mW max.
Isolement	> 1000 MOhms sous 50Vdc à température ambiante

## Spécifications Techniques

Signal à 100%EM	CANOpen
Non linéarité et hystérésis combinées	±0.1% EM
Non-répétabilité	±0.02% EM typique
Bande passante du signal de sortie	16bit / 20ms
Température de compensation	0 à +60°C Option : -25 à +85°C
Température d'utilisation	-40 à +85°C
Dérives thermiques combinées	±0.02% EM/°C
Vibrations (accélération linéaire constante)	±0.02% EM/g (fréquence 20-2000Hz, 50g max.)
Chocs mécaniques	100g ½ sinus 1ms
Protection électrique	Protégé contre les inversions de polarité
Protection CEM	En accord avec EN61000
Connexion électrique	Connecteur M12, 5 broches
Connexion mécanique	1/4 Gaz A mâle ; 1/4 NPT mâle ; M14x1.5-4h mâle Option : 1/2 Gaz A mâle manométrique ; 1/4 Gaz femelle ; 7/16-20 UNJF-3A mâle - MS33656-4 ; M10x1-4h mâle avec cône interne à 80° ; M10x1-4h mâle cône 120°
Matériau(x) en contacts avec le fluide	Acier inoxydable 316L ; Acier inoxydable 17-4PH ; Acier inoxydable 15-5PH
Masse	< 130g sans câble
Indice de protection	IP65 pour les versions absolue et relatif scellé

## Codification Produit

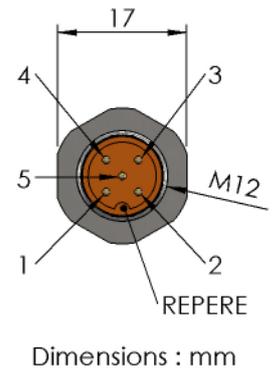
Transmetteur de pression numérique à sortie CANOpen	PDS22	C	S	1bar	A	01	19	A	2	1
Signal de sortie										
	CANOpen	C								
Matière										
	Acier inoxydable		S							
Etendue de mesure										
	Exemple			1bar						
Type										
	Absolu				A					
	Relatif				G					
	Relatif Scellé				SG					
Connexion mécanique										
	M14x1.5-4h mâle					01				
	1/2 Gaz A mâle manométrique					06				
	1/4 Gaz A mâle					07				
	1/4 Gaz femelle					08				
	7/16-20 UNJF-3A mâle - MS33656-4					10				
	1/4 NPT mâle					13				
	M10x1-4h mâle avec cône interne à 80°					19				
	M10x1-4h mâle cône 120°					21				
Connexion électrique										
	Connecteur M12, 5 broches						19			
Température de compensation										
	0 à +60°C							A		
	-25 à +85°C							B		
Non linéarité et hystérésis combinées										
	±0.1% EM								2	
Dérives thermiques combinées										
	±0.02% EM/°C									1



Dimensions : mm

**M12 - 5 BROCHES**

<b>SORTIE CAN OPEN</b>	<b>BROCHE</b>
+ ALIMENTATION	BROCHE 2
CAN HIGH	BROCHE 4
CAN LOW	BROCHE 5
0 VOLT	BROCHE 1
0 VOLT	BROCHE 3
CORPS CAPTEUR	CORPS CONNECTEUR



Représenté par:



T.E.I.  
 TECHNOLOGIES ET EQUIPEMENTS INDUSTRIELS  
 16 Rue Porte à Bateaux - 27540 Ivry-la-Bataille - FRANCE  
 Tel : 33 (0)2 32 22 35 03 - Fax : 33 (0)2 32 36 93 08  
[www.tei.fr](http://www.tei.fr) - [infos@tei.fr](mailto:infos@tei.fr)

