



## Caractéristiques principales

Plages de mesure	-1 ... 0 bar à 0 ... 200 bar
Stabilité annuelle	≤ 0,3% EM / An
Exactitude (20 °C) (linéarité, hystérésis et répétabilité suivant la droite BFSL)	≤ ± 0.5% EM (BFSL)

## Données techniques

Principe de mesure	Céramique couche épaisse
Plages de mesure	-1 ... 0 bar à 0 ... 200 bar
Type de pression	Relative
Exactitude (20 °C) (linéarité, hystérésis et répétabilité suivant la droite BFSL)	≤ ± 0.5% EM (BFSL)
Erreur du point zéro	≤ ± 1% EM
Erreur de l'échelle	≤ ± 1% EM
Dérive thermique du zéro	≤ ± 0,25% EM/10 K
Dérive thermique du gain	≤ ± 0,15% EM/10 K
Stabilité annuelle	≤ 0,3% EM / An
Temps de réponse (10 ... 90%)	≤ 3 ms
Raccords de pression	Voir page 3

## Environnement

Température	
Stockage	-40 ... + 85°C
Plage compensée	-10 ... + 55°C
Fluides	
NBR	-40 ... + 100°C
EPDM	-40 ... + 100°C
FKM (Viton®)	-25 ... + 100°C
Environnement	
NBR	-40 ... + 85°C
EPDM	-40 ... + 85°C
FKM (Viton®)	-20 ... + 85°C

## Caractéristiques

- Applications OEM
- Rapport qualité / prix excellent
- Construction en acier inoxydable ou laiton
- Design compact

## Applications

- Pneumatique
- CVC
- Automatisation industrielle
- Energie
- Véhicules agricoles

Indice de protection	IP65 (EN 60529) jusqu'à IP67 selon le raccordement électrique
Vibration IEC60068-2-6	1,5 mm p-p (10 – 55 Hz), 10 g (55 Hz – 2 KHz) 10 cycles en 2,5 h par axe
Shock IEC60068-2-27	50 g/11 ms 100 g/6 ms 3 x Imp./axe et direction
Bump IEC60068-2-27	100 g/2 ms 4000 x Imp./axe et direction
Random IEC60068-2-64	0,1 g <sup>2</sup> /Hz (10g RMS)

## Caractéristiques électriques

Signal de sortie / alimentation élect- rique	4 ... 20 mA / 11 ... 30 VCC 0 ... 10 V / 15 ... 30 VCC 1 ... 5 V / 11 ... 30 VCC 0.5 ... 4.5 V / 5 VCC ratiométrique
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Impédance en charge	
Courant de sortie	$R_{\Omega} = (U_{Aim.} - 11 V) / 20 mA$
Tension de sortie	> 5 KΩ

Résistance d'isolation	>100 MΩ à 250 VCC
------------------------	-------------------

Raccordements électriques	Voir page 3
------------------------------	-------------

## Matériaux

Raccord	Laiton (CTL) ou acier inoxydable 1.4404 AISI 316L (CTX)
Boîtier	Laiton (CTL) ou acier inoxydable 1.4404 AISI 316L (CTX)
Membrane	Céramique (96% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Étanchéité	NBR, CR, EPDM, FKM (Viton®)

## Approbations

Conformité CE	Directive CEM 2004/108/CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-1 (Tab.2) Directive Pression 97/23/CE
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Etendues de mesure

### Pression en bar

<b>Plage de pression</b>	-1 ... 0 0 ... 1	-1 ... 1,5 0 ... 2,5	-1 ... 3 0 ... 4	-1 ... 5 0 ... 6	-1 ... 9 0 ... 10	-1 ... 15 0 ... 16	-1 ... 24 0 ... 25
<b>Surpression</b>	2	4	8	12	20	32	50
<b>Pression d'éclatement</b>	3	7	12	18	30	48	75

### Pression en bar

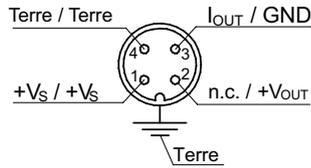
<b>Plage de pression</b>	-1 ... 39 0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 200
<b>Surpression</b>	80	120	200	320	360
<b>Pression d'éclatement</b>	120	180	300	480	480

FIMIC METZ

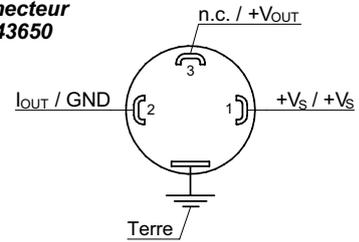
**Raccordements électriques**

Signal en 4...20 mA / Signal en 0...10 V

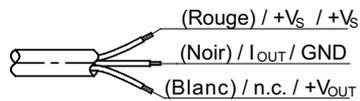
**M12  
4-broches**



**Connecteur  
DIN 43650**

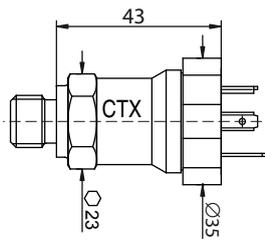


**Sortie  
câble**

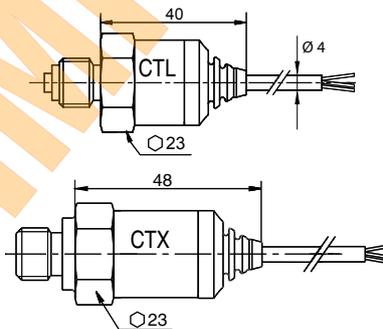


**Dimensions (mm)**

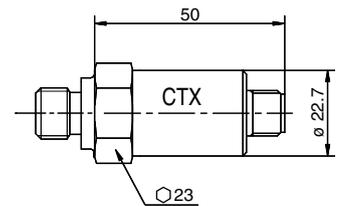
**Connecteur DIN 43650  
IP65**



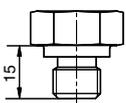
**Sortie câble  
IP65**



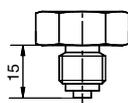
**Embase M12 - 4 contacts  
IP65**



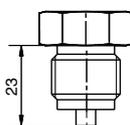
**Raccords de pression**



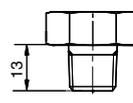
G 1/4 DIN 3852-E



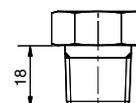
G 1/4 EN837



G 1/2 EN837



1/4 NPT



1/2 NPT

**Codification CTX-CTL**

CT	x	.	x	.	x	.	x	.	xxx	.	x
----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

**Modèle**

Transmetteur de pression

CT

**Type de modèle**

Construction en laiton

L

Construction en acier inoxydable

X

**Signal de sortie**

4 ... 20 mA

3

0 ... 10 V

2

1 ... 5 V

4

0,5 ... 4,5 V (ratiométrique)

7

**Raccords de pression**

G $\frac{1}{4}$  DIN 3852

En combinaison avec la construction en acier inoxydable (CTX)

B

G $\frac{1}{4}$  EN 837

2

G $\frac{1}{2}$  EN 837

En combinaison avec la construction en acier inoxydable (CTX)

3

$\frac{1}{4}$  NPT

5

$\frac{1}{2}$  NPT

6

**Étanchéité**

NBR

3

CR

4

EPDM

5

FKM (Viton®)

9

**Étendue de mesure et unité en bar**

0...1

B59

-1...0,6

B72

-1...1,5

B74

-1...3

B76

-1...5

B77

-1...9

B79

-1...15

B81

-1...24

B82

-1...39

B1L

0...1

B15

0...2,5

B18

0...4

B19

0...6

B20

0...10

B22

0...16

B24

0...25

B26

0...40

B27

0...60

En combinaison avec la construction en acier inoxydable (CTX)

B29

0...100

En combinaison avec la construction en acier inoxydable (CTX)

B31

0...160

En combinaison avec la construction en acier inoxydable (CTX)

B33

0...200

En combinaison avec la construction en acier inoxydable (CTX)

B34

**Raccordements électriques**

M12, 4 broches

En combinaison avec la construction en acier inoxydable (CTX)

A

DIN 43650, 4 broches

En combinaison avec la construction en acier inoxydable (CTX)

0

Câble (1 m)

1

Câble (2 m)

2

Câble (5 m)

5



**FIMIC SAS**

4, rue des Nonnetiers

Actipôle de Metz-Borny 57070 METZ

Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76

Email : [fimic@fimic.com](mailto:fimic@fimic.com) <http://www.fimic.com>