

1

2

3

4

A

A

B

B

C

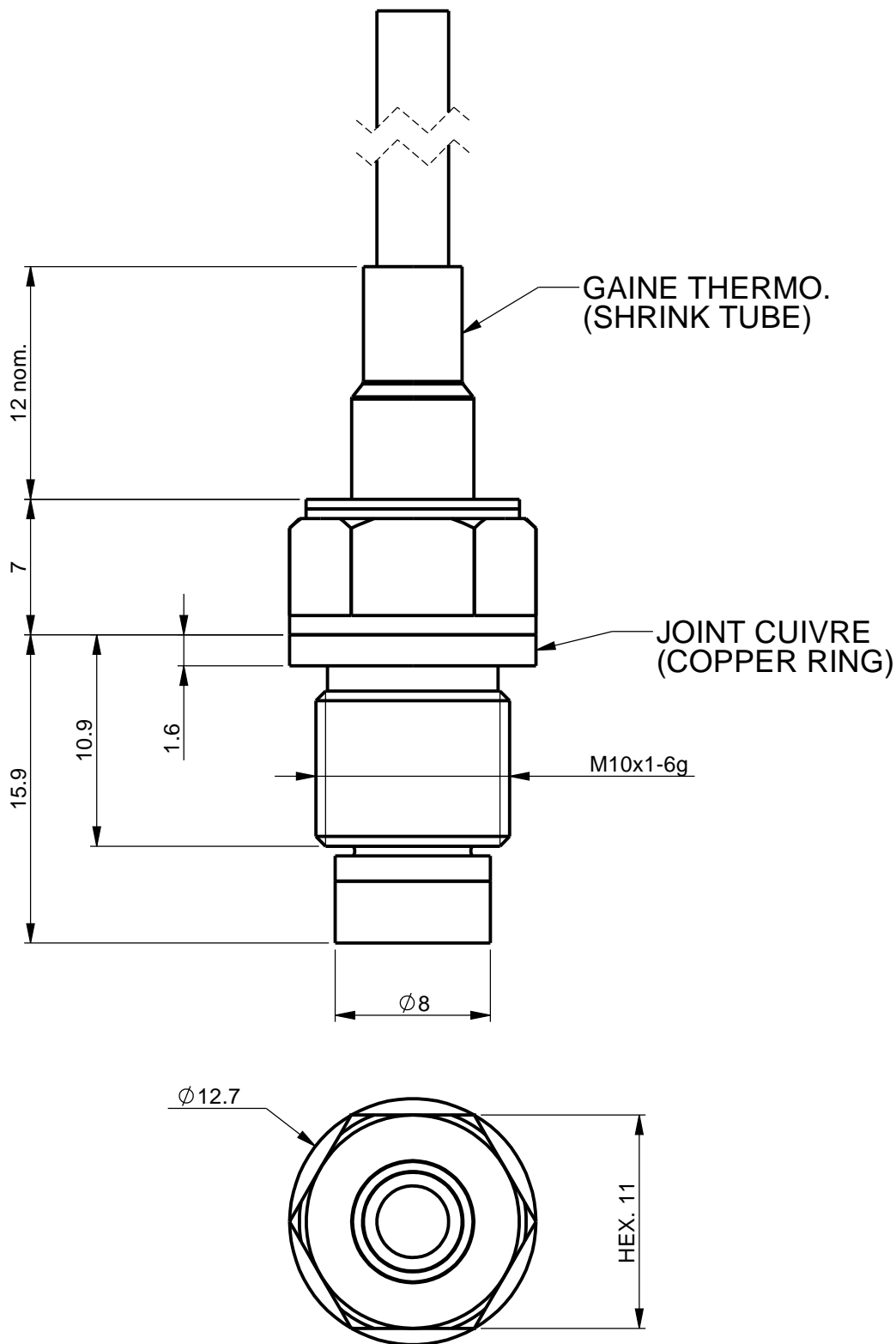
C

D

D

E

E



Capteur de haute pression
High pressure sensor

XP1109

EM/Range : 1KBS (bar scellé / bar sealed)

Matière/Material : Acier inoxydable / Stainless steel

Traitement/Treatment :

MEAS-France

Ce document est la propriété de la société Meas, il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation.
La société se réserve le droit de modifier sans préavis les cotes et spécifications annoncées.
Seuls les documents consultables sur notre informatique sont gérés. Toute copie ou impression est non gérée.

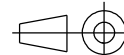
measurement
SPECIALTIES

78340 LES CLAYES SOUS BOIS - FRANCE
TEL. +33 1 30 79 33 00 FAX +33 1 34 81 03 59

41418-1140-10 Rev. A

Tol gen.
ISO2768fH

1.6



Sauf spécifications particulières, toutes les cotes sont en millimètre.
Unless otherwise specified, all dimensions are in millimeter.

Masse/Weight : 12g

Echelle/Scale : 3:1

A4

Page 1/2

EGD01-2

CAPTEUR TYPE
MODEL SENSOR

XP1109

Ref. XP1109-1KBS_Rev A

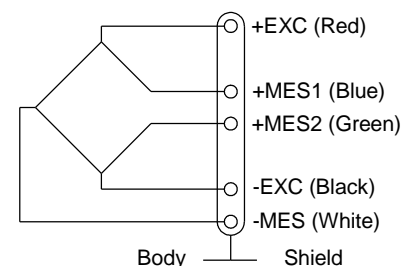
UTILISATION
DESCRIPTION

Capteur de haute pression
High pressure sensor

ETENDUE DE MESURE RANGE	1KBS (bar scellé / bar sealed)	
SURCHARGE ADMISSIBLE OVERANGE	1.5 x l'étendue de mesure 1.5 x full scale	
TENSION D'ALIMENTATION EXCITATION	3Vcc 3Vdc	
SIGNAL A L'ETENDUE DE MESURE SIGNAL OUTPUT AT FULL SCALE	5mV 5mV	
DESEQUILIBRE OFFSET	< ±5mV Non compensé (fils vert et bleu reliés) < ±5mV Uncompensated (green and blue wires connected)	
LINEARITE + HYSTERESIS LINEARITY + HYSTERESIS	< ± 0.5 % de l'étendue de mesure < ± 0.5 % full scale	
ISOLEMENT à 50Vcc INSULATION at 50 Vdc	> 100 MΩ > 100 MΩ	
INDICE DE PROTECTION PROTECTION	IP66	
PLAGE D'UTILISATION EN TEMPERATURE (OTR) OPERATING TEMPERATURE RANGE (OTR)	-40 °C à 125 °C -40 °C to 125 °C	
PLAGE DE COMPENSATION EN TEMPERATURE (CTR) COMPENSATED TEMPERATURE RANGE (CTR)	-40 °C à 60 °C -40 °C to 60 °C	
DERIVE DE ZERO DANS LA PLAGE COMPENSEE ZERO SHIFT WITHIN CTR	< _ % de l'étendue de mesure / 50 °C < _ % full scale / 50 °C	
DERIVE DE SENSIBILITE DANS LA PLAGE COMPENSEE SENSITIVITY SHIFT WITHIN CTR	< 1 % de la valeur lue / 50 °C < 1 % of reading / 50 °C	
SORTIE ELECTRIQUE ELECTRICAL OUTPUT	Câble blindé Shielded cable	
FICHE MOBILE MATING CONNECTOR		
TYPE ET LONGUEUR DE CABLE CABLE OUTPUT	1m de câble gaine Teflon Ø3.7mm - 5xAWG26 1m of Ø3.7mm Teflon jacket cable - 5xAWG26	

OBSERVATIONS : Impédance de jauge (strain gage impedance) = 5000 ohm
NOTES : Capteur non compensé (Uncompensated sensor)
Protection contre les vibrations (Vibrations protected)

Wiring schematic sensor



La société se réserve le droit de modifier sans préavis les cotes et spécifications annoncées

41418-1140-10 Rev A - Diffusable

MEAS - France

Ce document est la propriété de la société Meas,
il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation.
Seuls les documents consultables sur notre informatique sont gérés.
Toute copie ou impression est non gérée.

26 rue des Dames
78340 - LES CLAYES SOUS BOIS
TEL. +33 1 30 79 33 00
FAX +33 1 34 81 03 59