

Capteur de Pression Différentiel
Differential Pressure Sensor



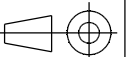
43115-1856-09 Rev. B

XP1161

26 rue des Dames
78340 - LES CLAYES SOUS BOIS - FRANCE
TEL. +33 130 793 300 FAX +33 134 810 359
www.te.com

Tol gen.
ISO2768fH

1.6



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

EM/Range : 0.35 - 1 - 2 - 3.5 - 7BD (Bar Differential / Bar Differential)

Matière/Material : Acier Inox / Stainless Steel

Masse/Weight : 9g

Traitement/Treatment :

Echelle/Scale : 3:1

A4

MEAS-France

Ce document est la propriété de la société TE Connectivity, 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.

Page 1/2

EGD01-2

CAPTEUR TYPE MODEL SENSOR	XP1161	Ref. XP1161-xxxBD_Rev B
UTILISATION DESCRIPTION	Capteur de Pression Différentiel Differential Pressure Sensor	

ETENDUE DE MESURE RANGE	0.35 - 1 - 2 - 3.5 - 7BD (Bar Differentiel / Bar Differential)	
SURCHARGE ADMISSIBLE OVERANGE	2 x l'étendue de mesure 2 x full scale	
TENSION D'ALIMENTATION EXCITATION	5Vcc Régulé 5Vdc Regulated	
SIGNAL A L'ETENDUE DE MESURE SIGNAL OUTPUT AT FULL SCALE	50mV 50mV	
DESEQUILIBRE OFFSET	±10mV ±10mV	
LINEARITE LINEARITY	< ± 0.25 % de l'étendue de mesure < ± 0.25 % full scale	
HYSTERESIS HYSTERESIS	< ± 0.1 % de l'étendue de mesure < ± 0.1 % full scale	
INDICE DE PROTECTION PROTECTION	IP50	
PLAGE D'UTILISATION EN TEMPERATURE (OTR) OPERATING TEMPERATURE RANGE (OTR)	-20°C à 120°C -20°C to 120°C	
PLAGE DE COMPENSATION EN TEMPERATURE (CTR) COMPENSATED TEMPERATURE RANGE (CTR)	20°C à 100°C 20°C to 100°C	
DERIVE DE ZERO DANS LA PLAGE COMPENSEE ZERO SHIFT WITHIN CTR	< 4 % de l'étendue de mesure / 50°C < 4 % full scale / 50°C	
DERIVE DE SENSIBILITE DANS LA PLAGE COMPENSEE SENSITIVITY SHIFT WITHIN CTR	< 4 % de la valeur lue / 50°C < 4 % of reading / 50°C	
SORTIE ELECTRIQUE ELECTRICAL OUTPUT	Câble blindé Shielded cable	
FICHE MOBILE MATING CONNECTOR	-	
TYPE ET LONGUEUR DE CABLE CABLE OUTPUT	2m de câble blindé - gaine PFA - 5xAWG36 2m of shielded cable - PFA jacket - 5xAWG36	

<p>OBSERVATIONS : Output signal = P1 - P2 (positive signal with P1 > P2) NOTES : Media for P1 and P2: dry air or neutral gas P-line pressure = 4 x FS (8 x FS for 0.35BD range) up to 20 bar max. Recommended mounting torque: 2 Nm Cable shield not connected to housing</p>	<p>Wiring schematic sensor</p> <p>(Blue wire not used)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

43115-1856-09 Rev B - Diffusable

MEAS - France	<p>Ce document est la propriété de la société TE Connectivity, 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.</p>	<p>TE Connectivity Sensor Solutions 26 rue des Dames 78340 - LES CLAYES SOUS BOIS TEL. +33 1 30 79 33 00 FAX +33 1 34 81 03 59 www.te.com</p>
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------