

Acceleromètre  
Accelerometer

**EGAS-S663**

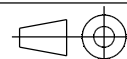
**measurement**  
SPECIALTIES

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

42263-1408-08 Rev. A

Tol gen.  
ISO2768fH

1.6



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

EM/Range : 50 - 100g

Matière/Material :

Traitement/Treatment :

Masse/Weight : 29g

Echelle/Scale : 2:1

**A4**

**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.

Page 1/2

EGD01-2

**CAPTEUR TYPE**  
MODEL SENSOR

**EGAS-S663**

Ref. EGAS-S663 -xxx\_Rev A

**UTILISATION**  
DESCRIPTION

Acceleromètre  
Accelerometer

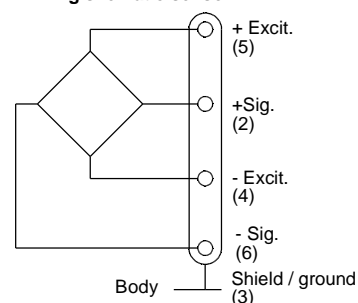
50  
100

<b>ETENDUE DE MESURE</b> RANGE	50 - 100g
<b>SURCHARGE ADMISSIBLE</b> OVERANGE	100 x l'étendue de mesure 100 x full scale
<b>TENSION D'ALIMENTATION</b> EXCITATION	10V cc 10V dc
<b>SIGNAL A L'ETENDUE DE MESURE</b> SIGNAL OUTPUT AT FULL SCALE	66mV 66mV
<b>DESEQUILIBRE</b> OFFSET	±15mV ±15mV
<b>LINEARITE + HYSTERESIS</b> LINEARITY + HYSTERESIS	< ± 1 % de l'étendue de mesure < ± 1 % full scale
<b>SENSIBILITE TRANSVERSE</b> CROSS SENSITIVITY	< ± 2 % de l'étendue de mesure < ± 2 % full scale
<b>REPONSE EN FREQUENCE</b> FREQUENCY RESPONSE	350 (50g) 500 (100g) Hz ±0.5dB 350 (50g) 500 (100g) Hz ±0.5dB
<b>FREQUENCE PROPRE</b> NATURAL FREQUENCY	1200Hz (50g) 1800 (100g)Hz 1200Hz (50g) 1800 (100g)Hz
<b>COEFFICIENT D'AMORTISSEMENT</b> DAMPING RATIO	0.7
<b>INDICE DE PROTECTION</b> PROTECTION	IP50
<b>PLAGE D'UTILISATION EN TEMPERATURE (OTR)</b> OPERATING TEMPERATURE RANGE (OTR)	-40°C à 120°C -40°C to 120°C
<b>PLAGE DE COMPENSATION EN TEMPERATURE (CTR)</b> COMPENSATED TEMPERATURE RANGE (CTR)	20°C à 80°C 20°C to 80°C
<b>DERIVE DE ZERO DANS LA PLAGE COMPENSEE</b> ZERO SHIFT WITHIN CTR	< 1.5 % de l'étendue de mesure / 50°C < 1.5 % full scale / 50°C
<b>DERIVE DE SENSIBILITE DANS LA PLAGE COMPENSEE</b> SENSITIVITY SHIFT WITHIN CTR	< 2.5 % de la valeur lue / 50°C < 2.5 % of reading / 50°C
<b>SORTIE ELECTRIQUE</b> ELECTRICAL OUTPUT	Ressort Spring
<b>FICHE MOBILE</b> MATING CONNECTOR	Non No
<b>TYPE ET LONGUEUR DE CABLE</b> CABLE OUTPUT	Câble blindé PTFE lg 7m PTFE jacket shielded cable length 7m

**OBSERVATIONS :** Connecteur lemo FGG-1B-306-CLAD42Z  
**NOTES :** Connector lemo FGG-1B-306-CLAD42Z

	AXIS X Green	AXIS Y Yellow	AXIS Z Red
	PIN	PIN	PIN
+ SIGNAL	2	2	2
SHIELD / GROUND	3	3	3
- EXCITATION	4	4	4
+ EXCITATION	5	5	5
- SIGNAL	6	6	6

Wiring schematic sensor



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

42263-1408-08 Rev A

01 - Diffusable 2

**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