

GAM900

Avec sortie relais pour surveillance de seuil limite

Analogique / CANopen®

Vue d'ensemble

- Capteur d'accélération pour le monitoring de machines et de processus
- Surveillance des valeurs limites avec sortie relais
- Sortie de l'accélération via Analogique / CANopen®
- Détection basée sur 3-dimensionnelle MEMS
- Plage de détection ± 2 g
- Raccordement: Connecteur M12
- Capable d'application offshore



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤ 200 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation	≤ 2000 ms après mise tension
Interface	CANopen® Analogique 4...20 mA (0...10 V option)
Bandes de fréquence	6 (configurable)
Plage de mesure	± 2 g
Résolution	< 4 mg
Précision 3σ	= 35 mg (dans le plage ± 1000 mg) = 10 mg (dans le plage ± 250 mg) (avec filtre passe-bande, jusqu'à -1 dB)
Immunité	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61326-3-1

Caractéristiques électriques

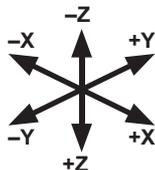
Emission	EN 61000-6-4
LED Diagnostic	Intégrée dans le boîtier
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions L x H x P	55 x 30 x 90 mm
Protection EN 60529	IP 55
Matière	Aluminium
Température d'utilisation	-40...+75 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 20 g, 60-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	250 g
Raccordement	Embase mâle M12

GAM900

Avec sortie relais pour surveillance de seuil limite

Analogique / CANopen®

Montage



Repérage du connecteur

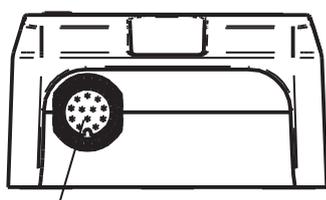
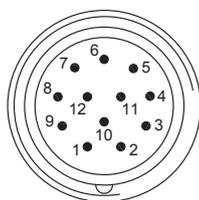
Connecteur 1, connecteur M12, 12 points

Pin	Désignation
1	0 V alimentation
2	Entrée Test (max. 30 V)
3	+U alimentation
4	Masse analogique
5	Sortie analogique X
6	Sortie analogique Y
7	Relais 1 / Contact NO*
8	CAN Ground
9	Relais 1 / Contact CO*
10	Relais 1 / Contact NC*
11	CAN Low
12	CAN High

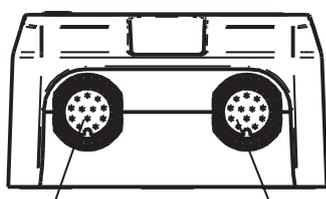
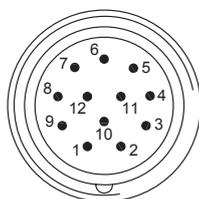
Repérage du connecteur

Connecteur 2, connecteur M12, 12 points

Pin	Désignation
1	Relais 2 / Contact CO*
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	CAN Ground
9	Relais 2 / Contact NO*
10	Relais 2 / Contact NC*
11	CAN Low
12	CAN High



Connecteur 1



Connecteur 1

Connecteur 2

* Configuration relais sur mesure possible

GAM900

Avec sortie relais pour surveillance de seuil limite

Analogique / CANopen®

Profil de configuration

Band	CANopen® 1	CANopen® 2	CANopen® 3	CANopen® 4	Analog 1	Analog 2
Direction	X	Y	Z	X,Y	X	Y
Portie	±2 g	±2 g	±2 g	±2 g	±0,5 g	±0,5 g
Résolution	1,00 mg	1,00 mg	1,00 mg	1,00 mg	0,244 mg	0,244 mg
Filtre	Passe-bande	Passe-bande	Passe-bande	Passe-bande	Passe-bande	Passe-bande
Ordre du filtre	4	4	4	4	4	4
Bande	0,05...10 Hz	0,05...10 Hz	0,05...10 Hz	0,05...10 Hz	0,05...10 Hz	0,05...10 Hz
ID du relais	2	2	–	1	–	–
Seuil d'activation du relais	Voir référ. de co.	Voir référ. de co.	–	Voir référ. de co.	–	–
Temps d'activation du relais	0 s	0 s	–	0 s	–	–
Seuil de descente du relais	100 %	100 %	–	100 %	–	–
Temps de descente du relais	1 s	1 s	–	1 s	–	–

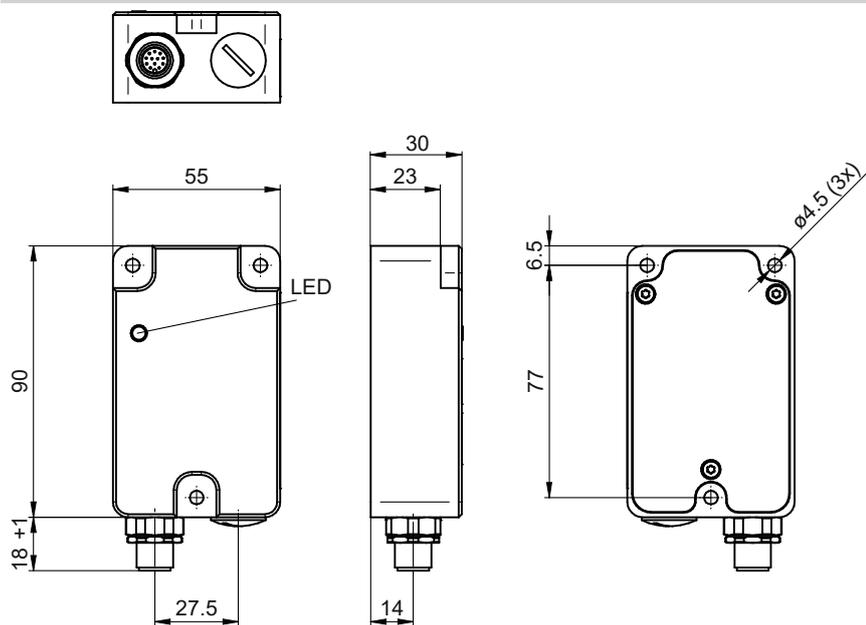
Autres configurations sur demande.

GAM900

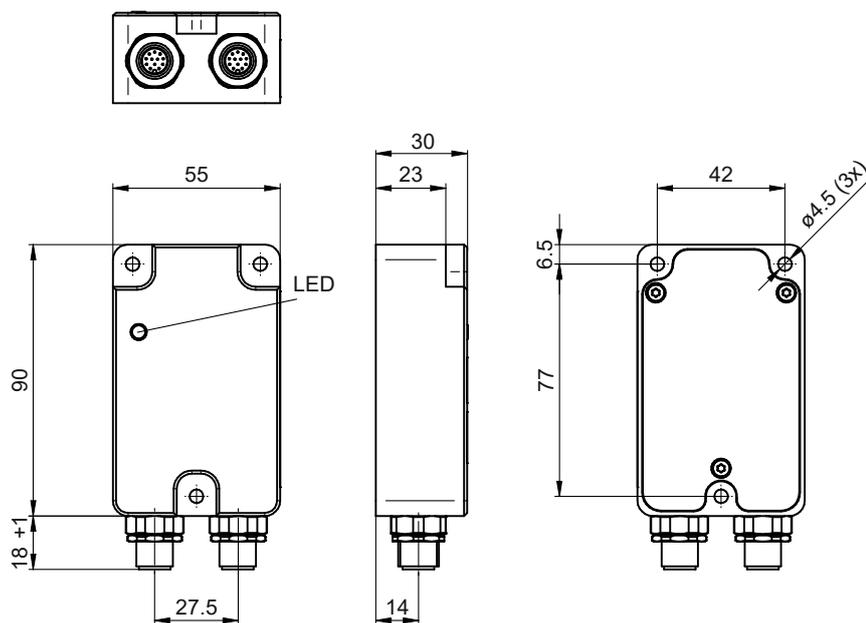
Avec sortie relais pour surveillance de seuil limite

Analogique / CANopen®

Dimensions



Connecteur 1x M12



Connecteur 2x M12

GAM900

Avec sortie relais pour surveillance de seuil limite

Analogique / CANopen®

Référence de commande
GAM900 - M 3 2G # . ## AC A ...
Produit

GAM900

Matériau boîtier

Aluminium

M

Nombre des dimensions

3 dimensions

3

Plage de mesure

±2 g

2G

Raccordement / Sortie

1 x connecteur M12, 12 points / 1 x relais

J

2 x connecteurs M12, 12 points / 4 x relais

2

Alimentation / Liaison série

10...30 VDC / CANopen® et analogique (4...20 mA)

CC

 10...30 VDC / CANopen® et analogique (0...+10 V)⁽¹⁾

VC

Résolution

12 Bits (OUT 1), 16 Bits (OUT 2)

AC

Résolution

Architecture à 1 canal, 1 relais

A

Seuil déclencheur rélé

Valeur codée 05...99 à choisir Seuil déclencheur = Valeur codée x 10 mg (Exemple: 80 mg = 08 x 10 mg) Valeur codée 00: Pour les seuil de commutation différent

...

(1) Sur demande