

## Communiqué de Presse

mardi 15 février 2011

> [Capteurs Analogiques](#)

### HL-G1 : Meilleures performances à moindre coût

Avec la nouvelle série HL-G1, Panasonic Electric Works lance sur le marché un capteur laser de déplacement tout en un, intelligent, avec des performances dignes d'un capteur de première catégorie au prix d'un capteur de moyenne catégorie !

Panasonic développe et fabrique des capteurs laser de mesure de distances depuis plus de 20 ans. Nos capteurs utilisent la méthode de triangulation éprouvée, en combinaison avec la toute dernière technologie laser, pour exécuter des mesures haute résolution quelles que soient la couleur de l'arrière plan et les conditions de surface (objets ayant une surface non réfléchissante, telle que du caoutchouc noir, ou des fissures sur une surface).



#### De hautes performances :

Bien que la série HL-G1 se distingue par des caractéristiques et des performances dignes des capteurs laser de première catégorie, ce capteur est disponible au prix d'un capteur de catégorie moyenne :



Un affichage numérique lisible indique la valeur du déplacement, permettant de modifier les paramètres sur site à l'aide des boutons de fonctionnement.

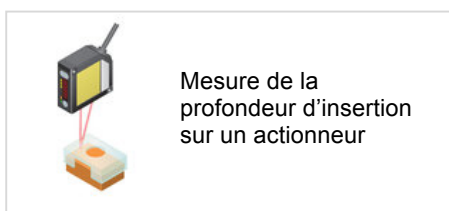
Le capteur HL-G1 (version standard et version multifonctions) est doté de la technologie de pointe CMOS lui permettant d'atteindre une résolution de l'ordre de 0,5µm. Sa plage de mesure va de 26mm à 180mm utilisant un faisceau très fin de l'ordre de 0,1mm de diamètre. Le HL-G1 possède une étanchéité conforme à la norme IP67. Il dispose de 3 sorties transistors, 2 sorties analogies et 1 sortie série (pour les versions multifonctions uniquement).

La version multifonctions de l'HL-G1 présente des interfaces de communication RS422 ou RS485 permettant de le connecter à un PC ou à un terminal opérateur GT Panasonic. Vous pouvez alors contrôler et/ou modifier les paramètres du capteur rapidement, d'où vous le souhaitez.



Pour en savoir plus sur les spécificités techniques de ce capteur, nous vous invitons à consulter la [fiche technique HLG1](#).

#### Différents types d'applications :



N'hésitez pas à consulter la [page produit HL-G1](#) sur notre site internet.