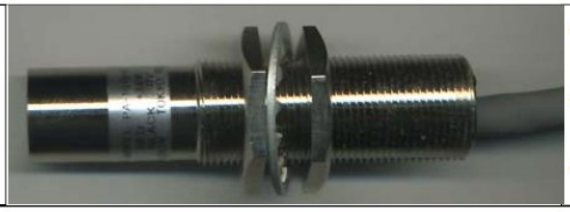
GS-1010/GS-1015

Capteur de Vitesse
Pour pignon /engrenage
Module 1.0 à 1.5/ 8 kHz

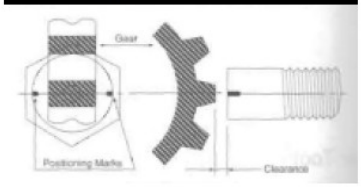


- **Diamètre M16**
- **Longueur 65 mm**
- **LED de visualisation**

Ce capteur, pour micro denture est un capteur, spécial, de proximité, destiné à détecter une dent d'engrenage qui se déplace devant sa surface. A chaque passage d'une dent d'engrenage le capteur produit une impulsion. Ce capteur est conçu pour détecter des dents de pignons en matière Ferro Magnétique, ayant un module de 1 à 1.5. Le capteur intègre un circuit magnétique spécial ,en forme de pont, qui détecte la présence du haut des dents du pignon ainsi que les fronts de ses flancs, de sorte que même si le pignon est à l'arrêt sa position peut être détectée.

Distance de détection en mm	0.4 ~ 1.0
Module de pignon	1.0 ~ 1.5
Alimentation Vcc	8.5 ~ 16
Courant Max.	40 mA
Electronique de sortie	Collecteur ouvert PNP
Tension de sortie H	(Vcc-1.1) ± 10%
Tension de sortie basse	0.4 >
Rapport cyclique de la sortie %	25 ~ 75
Fréquence de sortie	0 HZ ~ 8 kHz
Temps de montée et descente	< 2 ms
Température de fonctionnement	-20 ~ 70 °C
Température de stockage	-25 ~ 85 °C
Humidité	25 ~ 75%
Dimensions	M16 x L65 (M16 sur 40 mm)
Degré de protection	IP 66
Isolation entre le corps et câble	100< MΩ
Isolation électrique	>500V - AC- DC
Matière du boîtier	Laiton nickelé
Matière de surface	Maillechort
Résistance aux vibrations	10 ~ 55 Hz w=1.0 mm 1.5 H
Résistance aux chocs	490m/s², 11ms
Poids sans câble	200 g

Montage



Connexions

Couleur	Description
Rouge	+ alim
Noir	0V commun
Blanc	Signal
Tresse	NC