

Milli-Speed Switch

Détecter des conditions de sous-vitesse dangereuses

APPLICATION

Le Milli-Speed Switch avec sortie 4 - 20 mA est conçu pour détecter le patinage, la sous-vitesse, la sur-vitesse, l'arrêt de la bande sur les élévateurs à godets, les convoyeurs, les mélangeurs, les ventilateurs, les meuleuses et de nombreuses autres machines tournantes. Totalement scellé et simple à calibrer, le Milli-Speed fonctionne dans les conditions les plus difficiles

MODE OPÉRATOIRE

Un détecteur inductif situé dans le nez du boîtier Milli-Speed détectera une cible métallique. Cette cible peut être une tête de boulon existante ou un dispositif attaché à un arbre, tel que le support de capteur Whirligig® de 4B. Lors de l'installation, la Milli-Speed est réglée sur le régime normal par simple étalonnage magnétique.

TRAITS :

- ▶ 4 - 20 mA Output
- ▶ Calibrage magnétique simple
- ▶ Alimenté en boucle (2 fils)
- ▶ Construction totalement scellée: submersible
- ▶ Adaptateur de conduit intégré (1/2 NPT)
- ▶ Installation facile avec le support Whirligig®
- ▶ Compatible SpeedMaster™ pour des tests précis

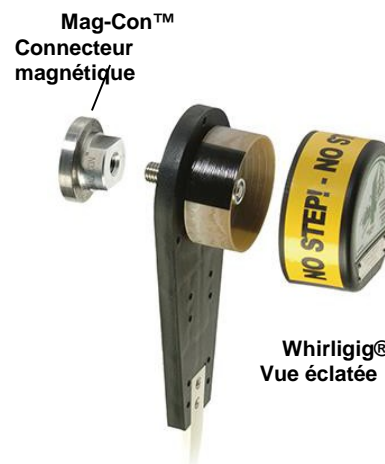
NUMÉRO DE PIÈCE / ACCESSOIRES

- ▶ MIL8001V4C Milli-Speed Switch
- ▶ WG1-4B-4 Connecteur magnétique Mag-Con™ à montage sur capteur d'arbre Whirligig®
- ▶ MAG2000
- ▶ SM2 Dispositif de test de capteur SpeedMaster™



Le SpeedMaster™ est le seul appareil qui teste avec précision le calibrage d'un commutateur de vitesse et permet de tester les fonctions d'alarme et d'arrêt du capteur lorsqu'il est installé sur l'arbre de la machine.

Pour le voir en action, visitez: www.go4b.com/speedmaster

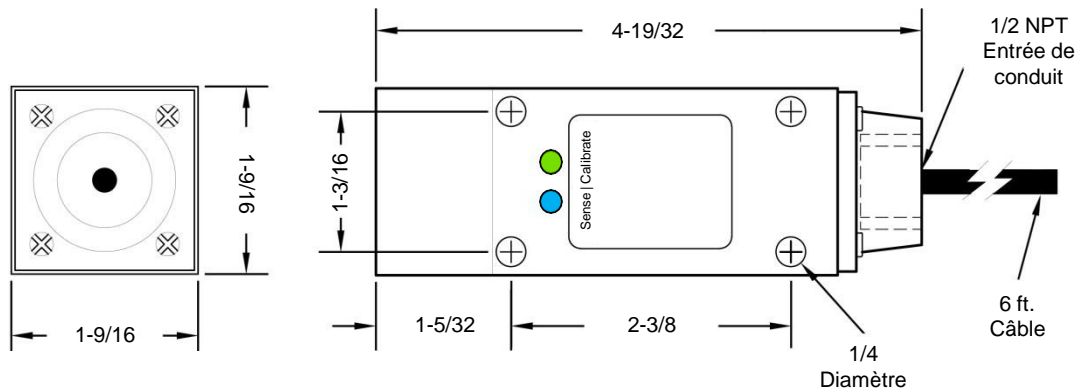


Milli-Speed installé sur l'arbre avec Whirligig

Milli-Speed Switch

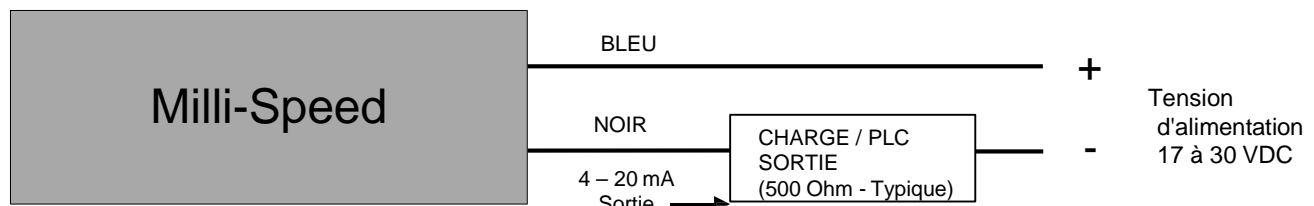
BETTER BY DESIGN

DIMENSIONS



Toutes les dimensions en pouces

CONNEXIONS



REMARQUE: La polarité d'alimentation du Milli-Speed n'est pas importante et la charge peut être connectée à n'importe quel fil

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Milli-Speed Switch - Capteur de sous vitesse

MIL8001V4C	
Source de courant :	17 - 30 VDC
Charge :	500 Ohm (Typique)
Plage de vitesse:	20 - 3,600 PPM (Impulsions par minute)
Plage de détection:	Cible ferreuse - maximum 11/32" (9 mm) cible non ferreuse - 7/32" (6 mm) maximum
Température de fonctionnement :	-13°F (-25° C) to 158°F (70° C)
Calibrage:	Magnétique
Sortie: (Linéaire de 4 - 20 mA)	1. Survitesse 20 mA (123% ou plus de la vitesse calibrée) 2. Vitesse calibrée 17 mA (100%) 3. Vitesse zéro 4 mA (0 - 10% de la vitesse calibrée)
Précision de sortie:	+/- 0.2 mA
Temps de réponse:	<1 Seconde (Typique)
Résolution globale:	0.3% (22 Microamps)
Câble:	pi (2 m) - 2 conducteurs (alimenté par boucle)
Protection:	IP67 étanche à la poussière et à l'eau (entièrement encapsulé)
Approbatons:	CSA Classe II Division 1 Groupes E, F et G (États-Unis et Canada) CE - Disponible (Europe)