

CAPTEUR DE MOUVEMENT ET DE DEPORT DE SANGLE HAUTE TEMPERATURE



Capteur WDA HT



Boîtier électronique

- Les capteurs WDA HT a été développé pour être utilisé sur les élévateurs à godets de cimenterie lors que les températures intérieures sont élevées 100 à 120 °C et parfois plus.
- De par son principe de fonctionnement magnétique , il détecte le mouvement de matériaux ferreux. Il permet de réaliser un système de déport de sangle sans contact mécanique . On peut les utiliser également comme contrôleur de mouvement ou de comptage
- Les capteurs de déport de sangle sont montés de part et d'autre du jambage de l'élévateur en tête et pieds de l'élévateur .
- Les capteurs magnétiques ne sont pas perturbés par les poussières ou les produits transportés. Une led placée dans le boîtier donne une indication visuel du métal détecté en mouvement.
- Les capteurs ont une plage importante de réglage de 25 à 100 mm, facilement réglable sur le boîtier ou à distance par une unité centrale indépendante.
- Les capteurs peuvent être branchés directement à un automate programmable, à une unité centrale indépendante, A400 ELITE, B400 ELITE ou WATCHDOG ELITE.

Spécifications détaillées, schémas de câblage, manuels d'installation/ instruction disponible sur demande.

Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte .
Informations sujets à être modifiées ou corrigées. July 2007.

SPECIFICATION

Alimentation	12-24vdc + /-10%
Courant d'alimentation	60-130mA
Courant de sortie	100mA Maxi NPN
Protection	IP 66
Rampe de détection sur la tête de boulon de dia. 25mm	25mm-100mm
Vitesse de détection	20-2000p /min
Température ambiante	-15 à +45°C
Boîtier	150°C continu
Température capteur	180°C en pointe
Câble	3 fils 4 mètre de long

Connexions des câbles

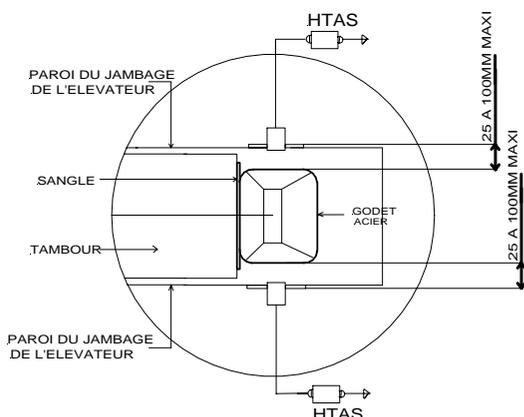
Attention : Tension Max que peut supporter le capteur : 27v dc.

- 10 + Ve alimentation 12-24 Vdc
- 6 - Ve alimentation 0V
- 5 Terre (masse) connecté à la carcasse
- 7 Contrôle 12-24Vdc
- 8 Sortie en pulsations, normalement état bas, haut quand détection
- 9 Sortie continue, normalement état haut, bas quand détection

WATCHDOG ELITE



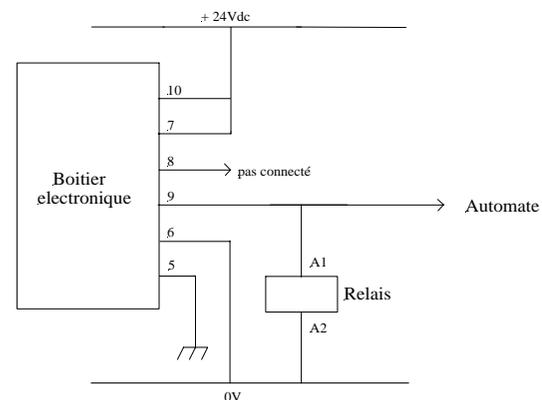
MONTAGE



Boîtier A400 & B400 ELITE



SCHEMA DE BRANCHEMENT SUR AUTOMATE OU RELAIS



Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte.
Informations sujets à être modifiées ou corrigées. July 2007.