

WDA4

Capteur de proximité magnétique à haute portée

APPLICATION

Capteur de proximité magnétique à portée étendue sans contact, non affecté par l'accumulation de poussière ou de matériaux, utilisé pour détecter les matériaux ferreux en mouvement jusqu'à 75 mm du capteur

MODE OPERATOIRE

Le capteur WDA est conçu pour détecter les godets afin de mesurer la vitesse et l'alignement. Il peut également détecter les filets de convoyeurs à vis et les boulons ferreux lorsqu'ils sont fixés à des godets non ferreux. Une utilisation plus spécialisée du capteur WDA concerne la détection de chaîne cassée/détendue.

Le capteur peut être utilisé avec un automate ou avec les unités de contrôle Watchdog™ Elite ou A400 Elite de 4B. Deux signaux de sortie sont possibles ; impulsionnel, représentant chaque godet détecté ; ou continue lorsque des godets en mouvement sont détectés. La sortie continue peut être câblée normalement sous tension ou normalement hors tension (veuillez consulter le manuel).

CARACTERISTIQUES

- ▶ Plage de détection réglable de 25 mm à 75 mm
- ▶ Indication LED
- ▶ Support de montage inclus
- ▶ Entrée conduit ½" NTP
- ▶ Construction Inox
- ▶ Version Haute Température disponible
- ▶ Protection IP66

NOMENCLATURE/ACCESSOIRES

- ▶ WDA4V342AI Capteur WDA4 Standard Avec plot de terre
- ▶ HTAS1V34 Capteur WDA Haute Temperature – NON CERTIFIE
- ▶ WDAMB Support de montage (Inclus avec capteur)
- ▶ AS62 Bouclier anti-abrasion

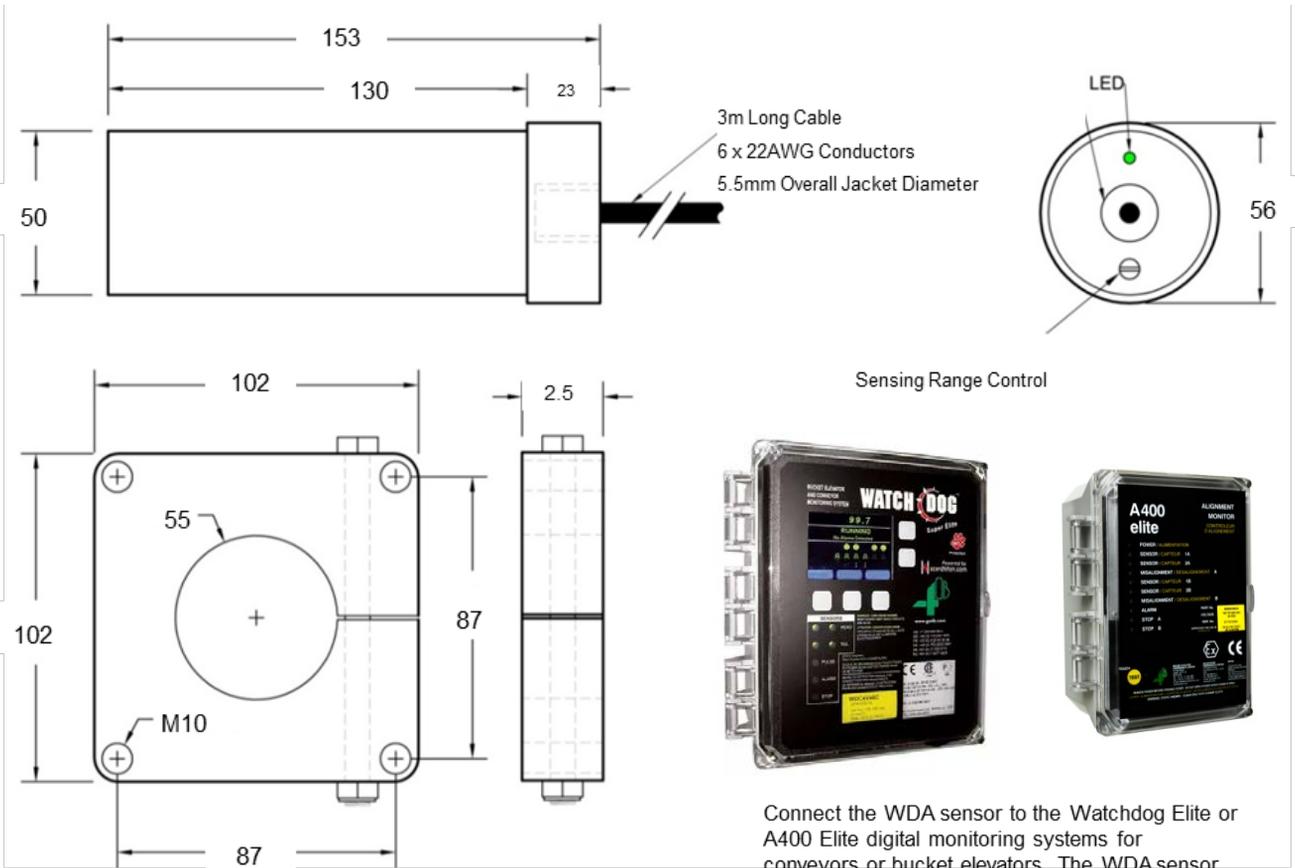
SYSTEME DE SURVEILLANCE COMPATIBLES 4B

- ▶ WDC4VxxCAI Watchdog Elite
- ▶ A4004V46CAI A400 Elite



Capteur WDA4

DIMENSIONS



Connect the WDA sensor to the Watchdog Elite or A400 Elite digital monitoring systems for conveyors or bucket elevators. The WDA sensor can also be connected directly to a motor starter circuit or PLC.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de tension	12 à 24 VDC + 10%
Courant d'alimentation	40 mA
Indicateur LED	<ul style="list-style-type: none"> Vert (Flashing) – Cible détectée Vert (Eteint) – Pas de Cible détectée
Sortie pulse (MAX)	Relais statique, dissipateur ou source 25 mA à 240 VAC/DC (MAX), non inductif
Sortie Continue(MAX)	Relais statique, dissipateur ou source 25 mA à 240 VAC/DC (MAX), non inductif
Zone de détection	Ajustable de 25 à 75mm
Zone de détection	20 – 2,000 PPM (Pulses Par Minute)
Cable	3m 6 core
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Entrée conduit	½" NPT
Protection	IP66
Certification	ATEX, IECEx Zone 20