

## 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

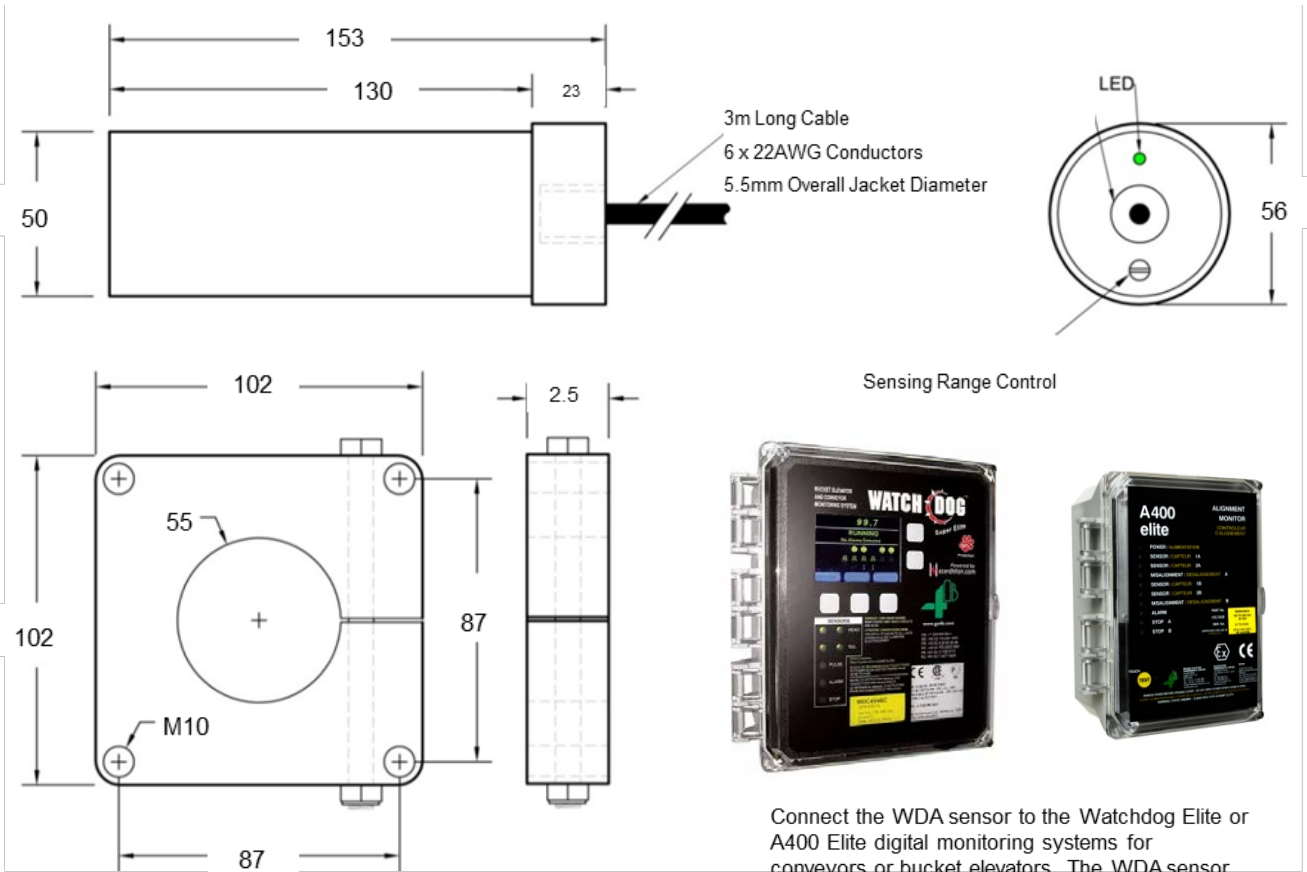
#### SYSTEME DE SURVEILLANCE COMPATIBLES 4B

- ▶ 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"> <li>• Vert (Flashing) – Cible détectée</li> <li>• Vert (Eteint) – Pas de Cible détectée</li> </ul>
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