



Homologués pour milieu explosible type poussière  
Zone 20,21 et 22



M3001V10AI ou M3005V10AI

#### APPLICATION

Protège les mécanismes rotatifs des conditions de sous vitesse dangereuses tels que élévateurs, convoyeurs, mélangeurs, ventilateurs et tous les mécanismes tournants.

#### CARACTERISTIQUES

- Système sans contact, un détecteur de proximité inductif détecte un index métallique fixé sur l'arbre du mécanisme à contrôler.
- Déclenchement à 20% de sous vitesse.
- Calibrage du microprocesseur par aimant
  - délai de démarrage
  - vitesse de référence
- Temps de démarrage réglable de 0 à 60 secondes.
- Plage de vitesse de 10 à 3600 PPM.
- IP 65.
- Alimentations multi tensions 24-240 VAC/12-240VDC

#### OPTIONS

- Option possible support de montage **WHIRLIGIG** et aimant **Mag-CON**
- Homologués ATEX suivant la norme EN 50281-1-1 Ex II 1D T100°C IP65 – ZONE 20 &

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



Homologués ATEX  
Ex II 1D T100°C-IP 65-ZONE 20

IECEX



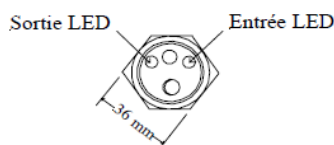
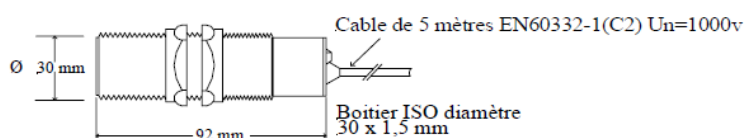
CLASS 2 div. 1 groupe  
E,F,G



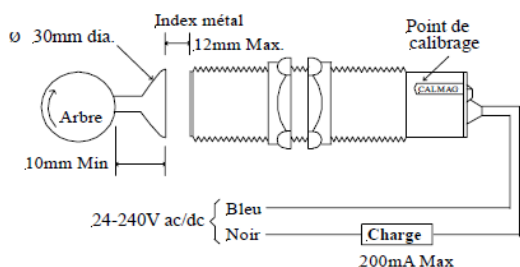


SPECIFICATION		
Type	M3001V10AI	M3005V10AI
Classification	Ex II 1D T100°C Tamb -15°C à +50°C BAS03ATEX0674X	Ex II 1D T100°C Tamb -15°C à +50°C BAS03ATEX0674X
Alimentation	24-240 Vac/dc	12-240 Vdc 24-240 Vac
Consommation		2 VA
Fréquence Max		4 Hz
Protection		IP 65
Capacité de coupure	200 mA Max.	contact relais inverseur 3A 240Vac non inductif
Chute de tension		8 V max.
Câble	2 conducteurs avec 5 mètres de câble	5 conducteurs avec 5 mètres de câble
LED	Led rouge:clignote à chaque index détecté Led verte:sortie état normal	
Seuil d'alarme	20% en dessous de la vitesse calibrée	
Plage d'impulsions	10 à 3600 impulsions/minute	
Délai de démarrage	programmable de 0 à 60 secondes	programmable de 0 à 30 secondes
Portée nominale	12 mm max sur index ferreux	

### Dimensions



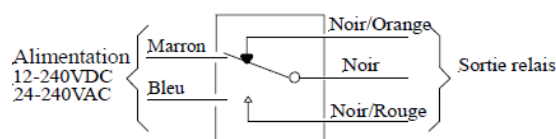
### Connexions



### M3001V10A

- Technologie deux fils
- Boîtier ISO diamètre 30 x 1,5mm

### Connexions



### M3005V10A

- Relais intégré 3A/240V ac
- Boîtier ISO diamètre 30 x 1,5mm