



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



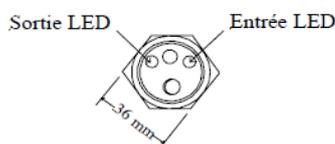
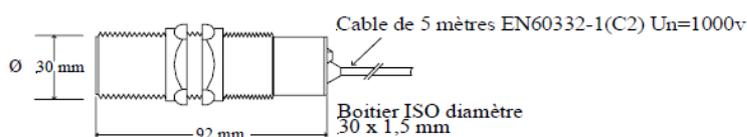
CLASS 2 div. 1 groupe
E,F,G



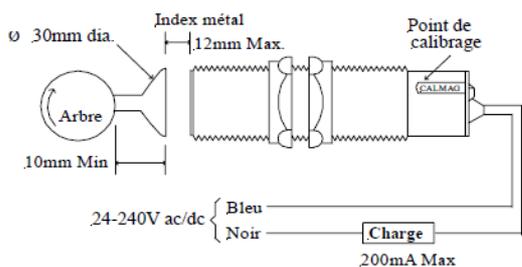


SPECIFICATION		
Type	M3001V10AI	M3005V10AI
Classification	Ex II 1D T100°C Tamb -15°C à +50°C BAS03ATEX0674X	Ex II 1D T100°C Tamb -15°C à +50°C BAS03ATEX0674X
Alimentation	24-240 Vac/dc	12-240 Vdc 24-240 Vac
Consommation	2 VA	
Fréquence Max	4 Hz	
Protection	IP 65	
Capacité de coupure	200 mA Max.	contact 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



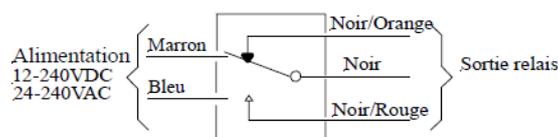
Connexions



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