



**Especialistas en la
prevención y protección
de incendios y explosiones
para la industria.**

ATEXPREEN, S.L.
C/Vilamarí, nº 50, 08015 Barcelona
Tel: +34 931.709.260
atexpreven@atexpreven.com
www.atexpreven.com

ATEXPREEN ATEXPREEN

ATEXPREEN ATEXPREEN

ATEXPREEN ATEXPREEN

M300 Slipswitch

Detector de giro



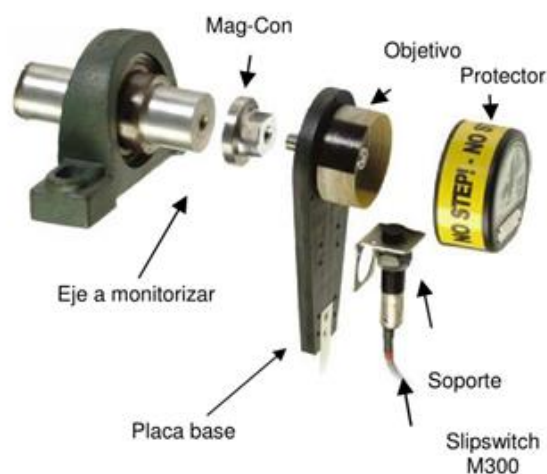
El M300 Slipswitch es un dispositivo inductivo que monitoriza la velocidad de un eje. La unidad tiene un solo punto de ajuste, que da una señal cuando la velocidad desciende un 20% de la velocidad normal de funcionamiento. Se utiliza para detectar pérdidas de velocidad peligrosas en: transportadores, elevadores de cangilones, mezcladoras, molinos, ventiladores, trituradoras, y muchas otras máquinas rotativas.

Características principales:

- Detección de baja velocidad al 20%
- Retardo ajustable al inicio - 0 a 60 segundos
- Calibración magnética del Microprocesador
- Retardo al inicio
- Velocidad normal de marcha
- Voltaje Universal : 24-240 VAC/12-240VDC
- Exactitud de Microprocesador
- Indicación LED
- Certificado ATEX & IECEx Zone 20 & CSA
- Clase 2 División 1 Grupos E, F & G
- Protección IP65

Accesorios:

- M3001V10AI Slipswitch M300 2-Hilos
- M3005V10AI Slipswitch M300 5-Hilos
- WG1-8A-BR Whirligig (Objetivo / soporte / protector)
- MAG2000M Imán Mag-Con. Conector para Whirligig



**CLASS 2 Div. 1
Group E, F & G**



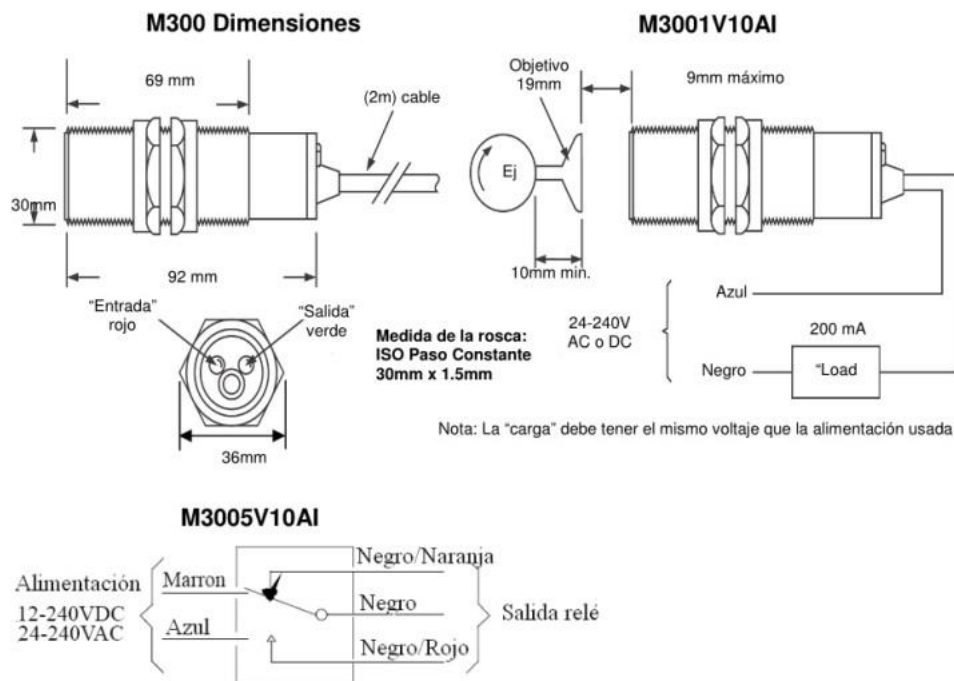
**ATEX-Approved
Ex II 1D T100°C-IP 65-ZONE 20**





**Especialistas en la
prevención y protección
de incendios y explosiones
para la industria.**

ATEXPREEN, S.L.
C/Vilamarí, nº 50, 08015 Barcelona
Tel: +34 931.709.260
atexpreen@atexpreen.com
www.atexpreen.com



CARACTERÍSTICAS	M3001V10AI - (M300 2-Hilos)	M3005V10AI - (M300 5-Hilos)
Tensión	24-240 VAC/DC	12-240 VDC / 24-240 VAC
Potencia consumida	30 mA	30 mA
Fusible:	5 A máximo	5 A máximo
Salida:	FET, cerrada con la velocidad fijada abierta al 20% debajo de la velocidad fijada	Relé, SPCO
Capacidad de conmutación	200 mA máximo	3A – 240 VAC No inductivo
Tensión de saturación	8 Volts máximo (salida on)	N/A
Corriente de fuga	1.6 mA máximo (salida off)	N/A
Temperatura	-13°F (-25°C) to +158°F (70°C)	-13°F (-25°C) to +158°F (70°C)
Retardo al inicio	0-60 segundos (programable)	0-30 segundos (programable)
Rango de detección	9 mm máximo en metales férricos	9 mm máximo en metales férricos
Pulsos de entrada	10-3600 ppm máximo	10-3600 ppm máximo
Punto de disparo	20% debajo de la velocidad fijada	20% debajo de la velocidad fijada
Indicador LED	Rojo - "objetivo detectado" Verde - "Velocidad fijada"	Rojo - "objetivo detectado" Verde - "Velocidad fijada"
Humedad relativa	90% RH	90% RH
Calibración	Magnética	Magnética
Cable	5m (2 hilos)	5m (5 hilos)
Aprobaciones	ATEX & IECEx Zone 20, CSA	ATEX & IECEx Zone 20, CSA
Protección	IP65	IP65