



ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК СКОРОСТИ

Одобрено для использования во взрывоопасных атмосферах:
ATEX и IECEx, зоны 20, 21 и 22 для пыли;
ATEX и IECEx зоны 0, 1 и 2 для газа

Применение:

- Обнаружение снижения скорости на 20%
- Обнаружение условий опасного замедления и пониженной скорости конвейеров, ковшовых элеваторов и механизмов многих других типов

Особенности:

- Возможность работы при различных напряжениях питания 24–240 В переменного или постоянного тока
- Доступен в двухпроводной и пятипроводной версиях.
- Степень защиты IP 66
- Поликарбонатный корпус с резьбой ISO M30 x 1,5
- Синий и зеленый светодиоды индикации состояния выхода
- Дальность обнаружения — 8 мм
- Простая калибровка с использованием магнита

Номера деталей:

- M3003V10AI – двухпроводная модель
- M3008V10AI – пятипроводная модель (Зона 21)
- M3007V10AI – пятипроводная модель (Зона 20)

Принадлежности:

- WG4A-BR – узел крепления на вал, 4 импульса на оборот
- WG2A-BR – узел крепления на вал, 2 импульса на оборот
- MAG2000M – магнитный соединитель для вала



Датчик скорости M300

Показан с дополнительной системой Whirliglig и соединителем Mag-Con



Вращающийся вал

Магнитный соединитель
MAG2000M

Вращающаяся цель
и опорная поверхность
Whirliglig

Датчик
P300

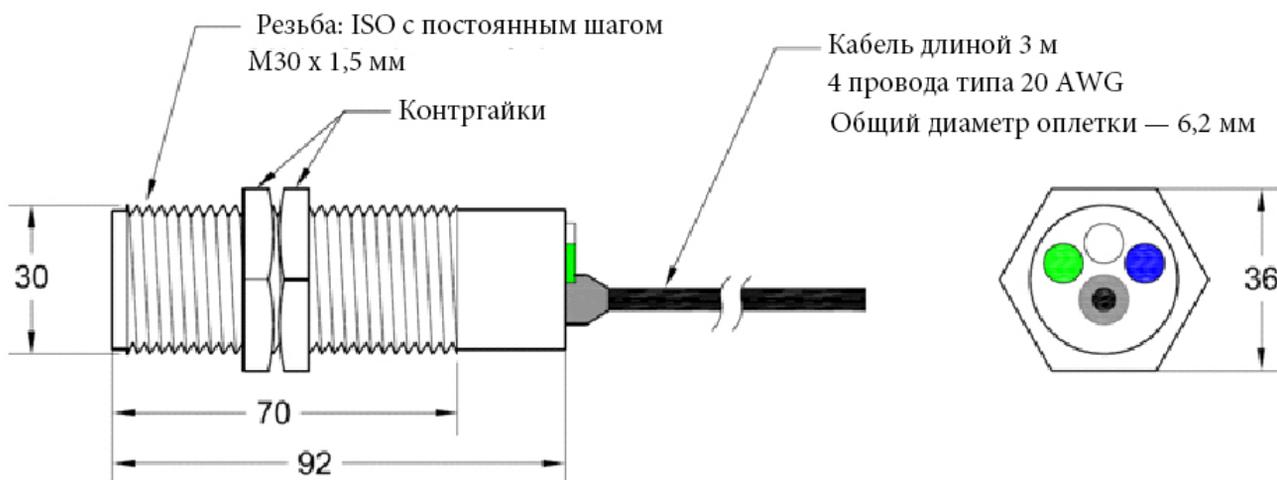
Экран
Whirliglig



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	M3003V10AI	M3008V10AI	M3007V10AI
Питание	24–240 В перем./пост. тока	24–240 В перем./пост. тока	24–240 В перем./пост. тока
Выход	Полевой транзистор	Реле SPCO	Реле SPCO
Количество проводов	2	5	5
Дальность обнаружения	8 мм	8 мм	8 мм
Диапазон скорости	10–3600 импульсов в минуту	10–3600 импульсов в минуту	10–3600 импульсов в минуту
Задержка запуска	От 0 до 30 секунд	От 0 до 30 секунд	От 0 до 30 секунд
Коммутационные характеристики	100 мА	240 В пост./перем. тока; 3 А	60 В пост./перем. тока; 3 А
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +50°C	От -15°C до +50°C	От -15°C до +50°C
Сертификаты и одобрения	ATEX и IECEx, Зона 20, Зона 0	ATEX и IECEx, Зона 21, Зона 1	ATEX и IECEx, Зона 20, Зона 0
Степень защиты	IP66	IP66	IP66

РАЗМЕРЫ



Примечание: Все размеры указаны
в мм.

Указания по правильной установке приведены в
руководстве по эксплуатации.

Информация может быть изменена или исправлена. Июнь
2018 г.