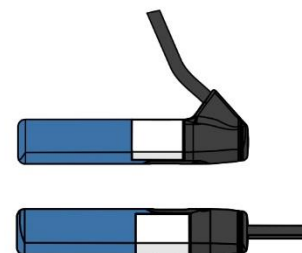


DOL 26 Емкостные бесконтактные датчики

Полная серия 18 мм датчиков с уникальными **новинка** функциональными возможностями для сельского хозяйства

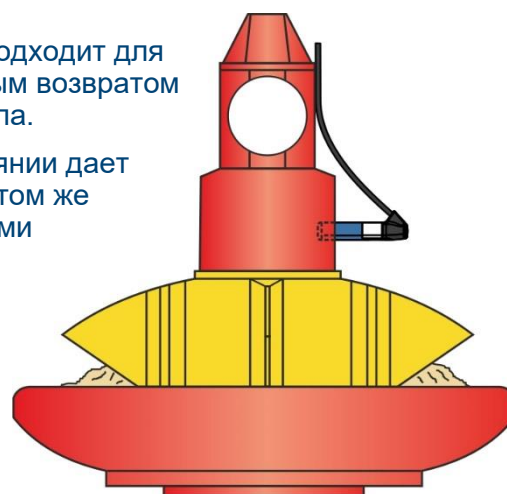


Доступны версии с выходом SCR / PNP / NPN



РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- DOL 26 представляет собой емкостный датчик для обнаружения сыпучих и твердых материалов.
- Версии с выходом SCR доступны в 2-жильных версиях.
- Версии с выходами PNP и NPN доступны в 4-жильных версиях.
- Продукты подходят для использования с контакторами, реле PLC и подобных устройств в сельскохозяйственных и промышленных секторах.
- DOL 26 невосприимчив к EMI, коротким замыканиям и любым перегрузкам. Датчики больше не сгорают по причине ошибок в установке.
- Благодаря механической конструкции DOL 26 идеально подходит для применения в ограниченном пространстве. Опция с полным возвратом особенно хорошо подходит для кормушек тарелочного типа.
- Очень низкое потребление энергии в выключенном состоянии дает возможность датчикам работать параллельно на одном и том же контакторе. Уникальная возможность управления системами поперечного шнека.
- Защита окружающей среды согласно IP69k и NEMA 1/3/4/6/12/13.



ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ И ХАРАКТЕРИСТИК НОВОГО БЕСКОНТАКТНОГО ДАТЧИКА ПРЕДСТАВЛЕН НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ.

ПРОДУКТ

- DOL 26 представляет собой емкостный датчик для обнаружения сыпучих и твердых материалов.
- Версии с выходом SCR доступны в 2-жильных версиях.
- Версии с выходами PNP и NPN доступны в 4-жильных версиях.
- Продукты подходят для использования с контакторами, реле PLC и подобных устройств в сельскохозяйственных и промышленных секторах.
- DOL 26 невосприимчив к EMI, коротким замыканиям и любым перегрузкам. Датчики больше не сгорают по причине ошибок в установке.
- Благодаря механической конструкции DOL 26 идеально подходит для применения в ограниченном пространстве. Опция с полным возвратом особенно хорошо подходит для кормушек тарелочного типа.
- Очень низкое потребление энергии в выключенном состоянии дает возможность датчикам работать параллельно на одном и том же контакторе. Уникальная возможность управления системами поперечного шнека.
- Защита окружающей среды согласно IP69K и NEMA 1/3/4/6/12/13.
- Полная температурная компенсация в полном широком температурном диапазоне.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- DOL 26SCR, включая нагрузку, могут поставляться с 20–280 В перем. тока/ В пост. тока 47–63 Гц
- Максимальный ток (I_e) 500 мА для всех SCR, PNP и NPN.
- Удобная регулировка триммера при одном повороте на 240°, триммер с линейной или нелинейной шкалой.
- Чувствительность датчика регулируется или устанавливается с помощью триммеров, чтобы адаптировать их под различные типы корма.
- Задержка ВКЛ./ВЫКЛ. и MaxRunTimer датчика регулируется или устанавливается с помощью триммеров, чтобы адаптировать их под различные модули управления двигателем.
- Функции, которые могут быть доступны для регулировки на триммерах.
 - Создание/разрыв контакта
 - Задержка ВКЛ. и/или ВЫКЛ.
 - MaxRunTimer
 - Чувствительность

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Резьбовые версии продукта поставляются с гайками M18.
- Все версии продукта поставляются с шурупом для регулировки триммера.
- 140135 Drop Tube (стыковочная труба) для установки/адаптации датчика к системам подачи корма.
- PG 21 сальник

Светодиодная индикация	DOL 26SCR статус	DOL 26PNP/NPN статус
КРАСНЫЙ ВЫКЛ.	Выход датчика ВЫКЛ.	Выход датчика ВЫКЛ.
КРАСНЫЙ – редкое мерцание	Задержка датчика активна	Задержка датчика активна
КРАСНЫЙ – двойное мерцание	Ошибка нагрузки датчика (максимальная токовая защита активна) MaxRunTimer активен (опционально)	Ошибка нагрузки датчика (максимальная токовая защита активна) MaxRunTimer активен (опционально)
КРАСНЫЙ ВКЛ.	Выход датчика ВКЛ.	Выход датчика ВКЛ.
ЗЕЛЕНый ВЫКЛ.	Н.Д.	Отсутствует питание датчика
ЗЕЛЕНый ВКЛ.	Н.Д.	Питание датчика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация	DOL 26SCR		DOL 26PNP / DOL 26NPN	
	Параметр	Модуль	Параметр	Модуль
Напряжение питания (Ue)	20–280	В перем. тока RMS / В пост. тока	10–36	В пост. Тока
Частота (fe)	47–63	Гц	-	Гц
Макс. пульсация	-	%	10	%
Макс. ток (Ie)	500	мА RMS / мА пост. тока	500	мА пост. тока
Пусковой ток	< 2,5 А @ 30 мс	А	-	-
Прямое соединение с Ue (ток >> 500 мА) без повреждения датчика	> 10	Раз	> 10	Раз
Мин. ток ВКЛ. (Im)	< 10 (Ue = 20–90) < 6 (Ue = 90–280)	мА RMS / мА пост. тока		
Ток ВЫКЛ. (Ir)	< 3 (Ue = 20–90) < 1 (Ue = 90–280)	мА RMS / мА пост. тока		
Падение напряжения, выход ВКЛ. (Ud)	< 6	В RMS / В пост. тока	< 2,5	В пост. тока
Отсутствует ток нагрузки по питанию	-	мА RMS / мА пост. тока	< 6	мА пост. тока
Скорость обнаружения*	< 15	Гц	< 100	Гц
Задержка по времени, запуск	265	мс	60	мс
Задержка по времени, ВКЛ.	< 65	мс	< 10	мс
Задержка по времени, ВЫКЛ* (регулируемая)	0,1 – 600	с	0,1 – 600	с
Расстояние активации (Sn)* (регулируемое)	0–12 (0–0,47)	мм (дюймы)	0–12 (0–0,47)	мм (дюймы)
Безопасное расстояние активации (Sa)*	4–10 (0,16–0,39)	мм (дюймы)	4–10 (0,16–0,39)	мм (дюймы)
Воспроизводимость (R)	5	%	5	%
Гистерезис (H)	4–10	%	4–10	%
MaxRunTimer* (3 настройки)	Выкл. / Период 1 / Период 2	с	Выкл. / Период 1 / Период 2	с
Количество одного поворота триммеров* 240°	0, 1 или 2		0, 1 или 2	
Количество выходов*	1		1 или 2	
Тип выхода*	Индекс эффективности производства (NO) или коэффициент конверсии корма (NC)		Индекс эффективности производства (NO) и коэффициент конверсии корма (NC)	
Индикатор мощности ВКЛ.	-		Зеленый светодиод	
Индикатор состояния выхода датчика ВКЛ. или Ошибка	Красный светодиод		Красный светодиод	
Температура, работа	-20 – +70 (-4 – +158)	°C (°F)	-20 – +70 (-4 – +158)	°C (°F)
Темп., работа, США и Канада, Ie < 300 мА	-20 – +70 (-4 – +158)	°C (°F)	-	°C (°F)
Темп., работа, США и Канада, Ie < 500 мА	-20 – +65 (-4 – +149)	°C (°F)	-20 – +70 (-4 – +158)	°C (°F)
Температура хранения	-40 – +80 (-40 – +176)	°C (°F)	-40 – +80 (-40 – +176)	°C (°F)
Класс защиты	IP69k (DIN 40050-9)		IP69k (DIN 40050-9)	
	NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13		NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13	
Длина кабеля*	2 (6,6)	м (футов)	2 (6,6)	м (футов)
Размер жилы кабеля	2 x 0,5 (2 x AWG20)	мм2	4 x 0,26 (4 x AWG22)	мм2
Вес	170 (6)	г (унций)	170 (6)	г (унций)
Одобрения	CE, UL, C-UL		CE, UL, C-UL	

*Опция – возможно изменение / предоставляется по запросу. См. текущие функции на этикетке продукта.

Более подробно см.: www.dol-sensors.com

* Особые требования – обратитесь к dol-sensors

dol
SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION

2020.05.12 • 17.10 • EN • Сделано в Дании