

Электронные реле вакуума / давления с цифровым дисплеем Серия SWD

Снимаются с производства

Реле вакуума / давления выдают два дискретных сигнала. Обладают высокой точностью, удобны в эксплуатации



- » Электронный метод измерения давления
- » Два отдельных выхода, пределы срабатывания которых настраиваются отдельно
- » Отображение текущего давления в цифровом виде
- » Настройка давления срабатывания и гистерезиса с клавиатуры
- » Доступны специальные программируемые функции

2

УПРАВЛЕНИЕ

Назначение:

- универсальные электронные реле вакуума / давления используются для безопасного наблюдения, оптимизации времени циклов автоматических систем или в устройствах энергосбережения;
- малые габариты и вес;
- могут быть установлены возле присосок на подвижных элементах в любом положении.

Электрическое соединение:

- устройства корректно работают с коннекторами Мод. CS-DF04EG-E..., CS-DR04EG-E..., которые заказываются отдельно.

Тип реле вакуума / давления	электронное, поликарбонатный корпус
Присоединение	- реле вакуума с подключением вакуума по наружной резьбе G1/8 и M5 по внутренней резьбе - реле давления с подключением давления по наружной резьбе G1/8 и M5 по внутренней резьбе
Дисплей	3х-значный цифровой дисплей с клавиатурой для настройки
Электрическое подключение	подключение через 4х-контактный разъем M8
Светодиод	встроенные светодиодные индикаторы для наблюдения за состоянием реле

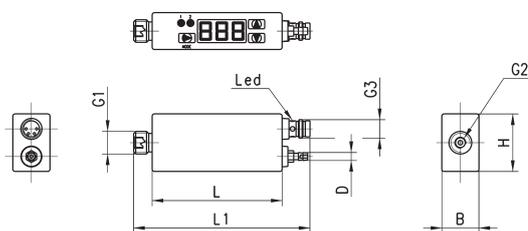
КОДИРОВКА

SW	D	-	V00	-	P	A
----	---	---	-----	---	---	---

SW	СЕРИЯ: SW = реле
D	ВИД: D = электронное с цифровым дисплеем
V00	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: V00 = от -1 до 0 бар P10 = от 0 до 10 бар
P	ПОЛЯРНОСТЬ: P = PNP
A	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ: A = G1/8 наружная резьба, M5 внутренняя резьба

2

УПРАВЛЕНИЕ

Реле вакуума / давления Серия SWD

РАЗМЕРЫ

Мод.	B	D	G1	G2	G3	H	L	L1
SWD-V00-PA	16	-	G1/8	M5	M8	24,7	58,5	75,5
SWD-P10-PA	16	3,4	G1/8	M5	M8	24,7	58,5	75,5

2/8.20.02

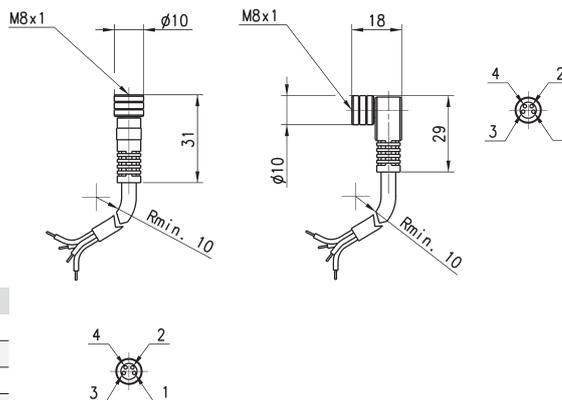
736

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	SWD-V00 PA	SWD-P10-PA
Рабочая среда	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки
Номинальный диапазон измеряемого давления	-1 + 0 бар	-1 + 10 бар
Максимальное давление	5 бар	16 бар
Точность	± 1% от номинального диапазона	± 1% от номинального диапазона
Гистерезис	регулируется от 0 до 100% от установленного значения или режима компаратора	регулируется от 0 до 100% от установленного значения или режима компаратора
Выходной сигнал	2 релейных (программируются как Н.О. или Н.З.)	2 релейных (программируются как Н.О. или Н.З.)
Максимальный ток нагрузки	180 мА (при 30 В постоянного тока)	180 мА (при 30 В постоянного тока)
Индикация	2 светодиода	2 светодиода
Разрешение дисплея	0,01 бар, 5 мм рт. ст., 0,2 дюйм рт. ст., 1 кПа	0,01 бар, 5 мм рт. ст., 0,2 дюйм рт. ст., 1 кПа
Единицы измерения	бар, мм рт. ст., дюйм рт. ст., кПа	бар, мм рт. ст., дюйм рт. ст., кПа
Дисплей	3-х цифровой, 7-сегментный светодиодный	3-х цифровой, 7-сегментный светодиодный
Электрическое соединение	4-х контактный разъем M8	4-х контактный разъем M8
Пневматическое соединение	G1/8 наружная и M5 внутренняя резьбы	G1/8 наружная и M5 внутренняя резьбы
Напряжение	10.8 - 30 В постоянного тока	10.8 - 30 В постоянного тока
Потребляемый ток	< 55 мА	< 55 мА
Класс защиты	IP 40/65 (с кабелем)	IP 40/65 (с кабелем)
Влияние температуры	± 3% от номинального диапазона	± 3% от номинального диапазона
Рабочая температура	0 °C + 50 °C	0 °C + 50 °C
Масса	30 г	30 г

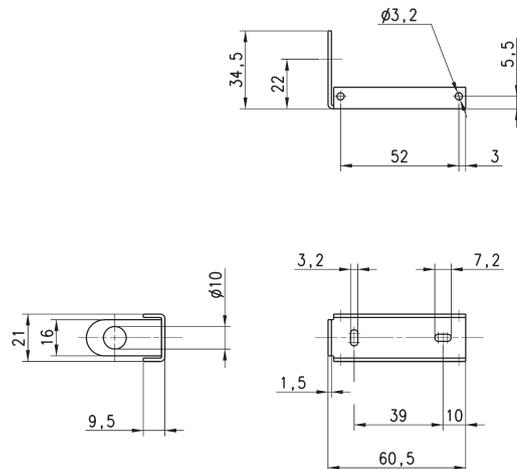
Цилиндрический штекер, с 4-х контактным разъемом M8

Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана.
Класс защиты IP65



Мод.	Вид подключения	Длина кабеля (м)
CS-DF04EG-E200	прямой	2
CS-DF04EG-E500	прямой	5
CS-DR04EG-E200	под прямым углом (90°)	2
CS-DR04EG-E500	под прямым углом (90°)	5

Принадлежности



SWD-B