

Реле давления - Электропневмопреобразователь - Индикаторы давления.

Реле давления с диафрагмой Серия РМ. Присоединение G1/8. Электропневмопреобразователь Серия TRP присоединение под трубку 4/2. Индикатор давления Серия 2950. Присоединение М5.

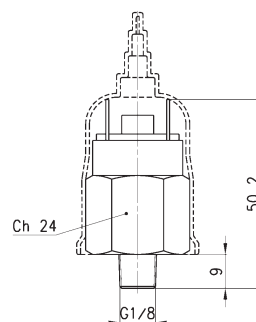


Реле давления с диафрагмой Серия РМ поставляются двух моделей: с Н.З. (нормально закрытые) и Н.О. (нормально открытые) контактами. Требуемое значение давления устанавливается регулировочным винтом с помощью небольшой отвертки. Реле давления, в частности, используются как устройства безопасности.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	с регулируемой диафрагмой
Установка	в любом положении по средствам резьбы в корпусе
Присоединение	G1/8 - под трубку 4/2 - М5
Рабочая температура	-5° ÷ +60°С
Давление	1 ÷ 10 бар макс.
Класс защиты	IP54
Макс. кол-во срабатываний в мин.	200
Срок службы	10 ⁶ циклов
Макс. сила тока	0.5 А

Регулируемое реле давления. Серия РМ.

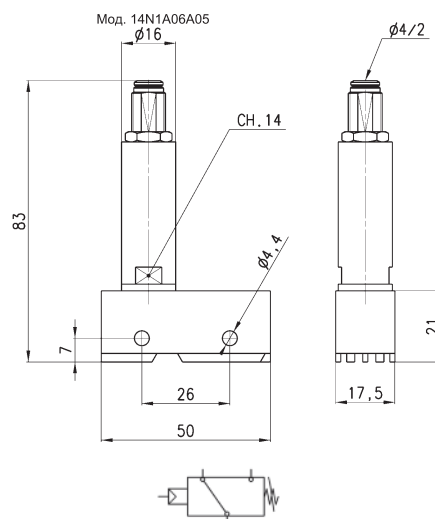


Мод.	Функция	Макс. напряжение	Макс. мощность	Прочность изоляции	Обозначение
PM11-NC	NC = Нормально закрытый	48 В	24 ВА	500 В	A6
PM11-NA	NA = Нормально открытый	48 В	24 ВА	500 В	B6

Электропневмопреобразователь. Серия TRP.



Преобразователь Серия TRP специально разработан для преобразования пневматического сигнала в электрический. Контакты могут быть Н.З. (нормально закрытыми) или Н.О. (нормально открытыми). В зависимости от этого ток проходит или не проходит через преобразователь при наличии пневматического сигнала. Минимальное давление 2,5 бар.

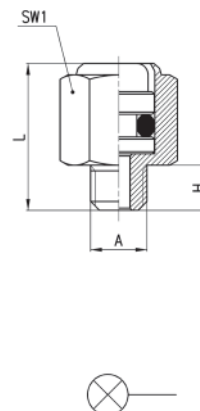


Мод.	Функция	Макс. напряжение	Макс. мощность	Прочность изоляции
TRP-8	переключающийся контакт	250 В	100 Вт	1500 В

Индикаторы давления. Серия 2950.



Индикатор давления Мод. 2950-M5 - это пассивный элемент (без пружины). Он используется для определения наличия давления в системе вручную не нарушая соединений.

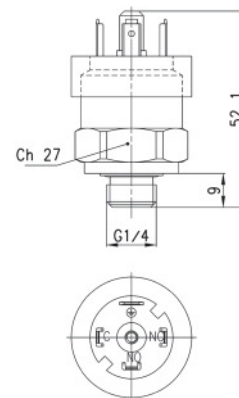


РАЗМЕРЫ				
Мод.	A	H	L	SW1
2950 M5	M5	4	13,5	8

2

Регулируемое реле давления с переключающим контактом. Серия РМ.

Присоединение G1/4.
Диапазон регулирования от 2 до 10 бар.

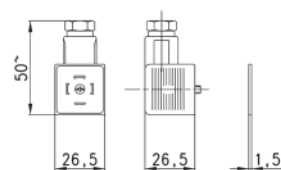


610

УПРАВЛЕНИЕ

Мод.	Функция	Макс. напряжение	Рабочая температура	Макс. гистерезис
PM11-SC	SC = переключающийся контакт	250 В AC 30 В DC	- 25 °C + 85 °C	0,8 бар

Разъём Мод. 124-830 для регулируемого реле давления Мод. РМ...SC.



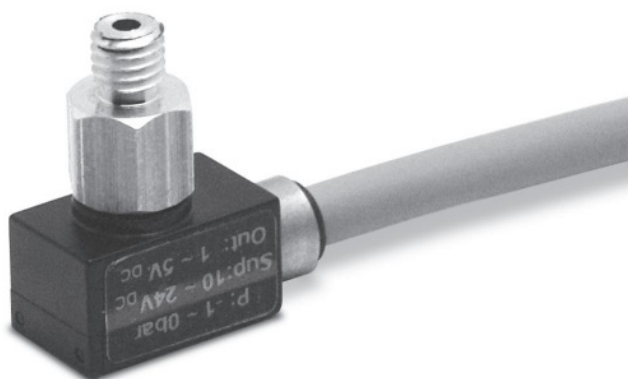
Мод.
124-830

Малогабаритные электронные реле вакуума. Серия SWM.

Новинка

2

Реле для вакуума глубиной от -1 до 0 бар.



- » Малые габариты и вес позволяют устанавливать реле непосредственно возле присосок, а также использовать при больших ускорениях.
- » Есть исполнения с аналоговым и дискретным выходом.
- » Высокая точность измерений.
- » Подключается по наружной резьбе M5 или с помощью трубки с наружным диаметром 6 мм.

Особенности применения:

- Измерение глубины вакуума возле присоски.
- Электрический выходной сигнал.

611

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Описание**
- малогабаритный датчик и соединительный кабель
 - исполнения с резьбой M5 или с присоединением под трубку диаметром 6 мм
 - аналоговый или дискретный выходной сигнал

КОДИРОВКА

SW	M	-	VA0	-	T6
----	---	---	-----	---	----

SW СЕРИЯ
SW = реле

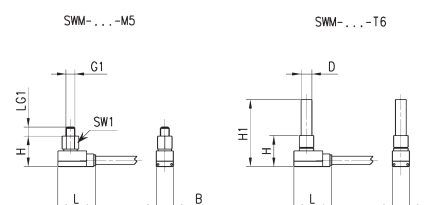
M ВИД
M = миниатюрный

VA0 ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
VA0 = аналоговый вывод
VD6 = цифровой вывод с точкой переключения реле при -600 мбар

T6 ПРИСОЕДИНЕНИЕ
T6 = под трубку диам. 6 мм
M5 = резьбовое, наружная резьба M5

Реле вакуума/давления. Серия SWM

Новинка



РАЗМЕРЫ

Мод.	B	D	G1	H	H1	L	LG1	SW1
SWM-VA0-M5	9,5	-	M5	16,9	-	21	5	8
SWM-VA0-T6	9,5	6	-	17,2	37,2	21	-	-
SWM-VD6-M5	9,5	-	M5	16,9	-	21	5	8
SWM-VD6-T6	9,5	6	-	17,2	37,2	21	-	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	SWM-VA0-M5	SWM-VA0-T6	SWM-VD6-M5	SWM-VD6-T6
Среда	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки
Номин. диапазон давления	-1 ÷ 0 бар	-1 ÷ 0 бар	-1 ÷ 0 бар	-1 ÷ 0 бар
Макс. перегрузка по давлению	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар
Точность	± 1% от номин. диапазона	± 1% от номин. диапазона	± 1% от номин. диапазона	± 1% от номин. диапазона
Гистерезис	-	-	Фиксир.: 20 мбар	Фиксир.: 20 мбар
Выходной сигнал	Аналоговый: 1...5 В	Аналоговый: 1...5 В	Дискретный	Дискретный
Макс. ток нагрузки	-	-	60 мА	60 мА
Давление срабатывания	-	-	-600 мбар	-600 мбар
Индикация	-	-	светодиод	светодиод
Электрическое соединение	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель
Напряжение питания	10-24В пост. тока	10-24В пост. тока	10-24В пост. тока	10-24В пост. тока
Класс защиты	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Влияние температуры	± 3% от номин. диапазона	± 3% от номин. диапазона	± 3% от номин. диапазона	± 3% от номин. диапазона
Рабочая температура	0°C ÷ 50 °C	0°C ÷ 50 °C	0°C ÷ 50 °C	0°C ÷ 50 °C
Масса	75 г	75 г	75 г	75 г

Электронные реле вакуума/давления. Серия SWE.

Новинка

2

Универсальные электронные реле вакуума/давления.
Выдают два сигнала (аналоговый и дискретный).
Могут использоваться как датчики глубины вакуума.



- » Электронный метод измерения давления.
- » Настройка давления срабатывания и гистерезиса.
- » Аналоговый и дискретный выходы позволяют настроить предельную глубину вакуума и наблюдать за текущим давлением.

613

Назначение:

Универсальные электронные реле вакуума/давления используются для безопасного наблюдения за давлением, оптимизации времени циклов автоматических систем или в устройствах энергосбережения.

Электрическое соединение. Устройства корректно работают с соединителями Мод. CS-DF04EG-E500, которые заказываются отдельно.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	<ul style="list-style-type: none"> - электронное реле вакуума / давления, поликарбонатный корпус - подключение по наружной резьбе G1/8 и M5 по внутренней резьбе - настройка давления срабатывания и гистерезиса с помощью регулирующего винта - подключение через 4х-контактный разъем M8 - встроенные светодиодные индикаторы для наблюдения за состоянием реле
-----------------	--

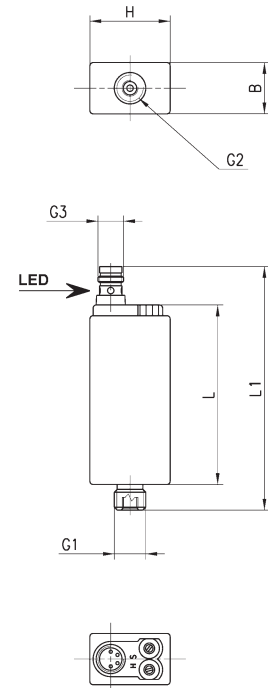
КОДИРОВКА

SW	E	-	V00	-	P	A
----	---	---	-----	---	---	---

SW	СЕРИЯ SW = реле
E	ВИД E = электронное
V00	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ V00 = от -1 до 0 бар U10 = от -1 до 10 бар
P	ПОЛЯРНОСТЬ P = PNP
A	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ A = G1/8 наружная резьба, M5 внутренняя резьба

Реле вакуума/давления. Серия SWE

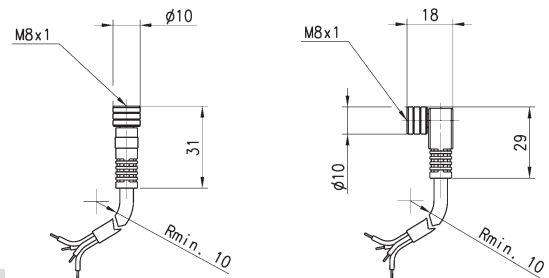
Новинка



РАЗМЕРЫ							
Мод.	B	G1	G2	G3	H	L	L1
SWE-V00-PA	15,7	G1/8	M5	M8	19,7	44	62
SWE-U10-PA	15,7	G1/8	M5	M8	19,7	44	62

Принадлежности

Новинка



Мод.	Описание
CS-DF04EG-E500	Цилиндрический штекер с разъемом M8, 4-х контактный, с классом защиты IP65. Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана. Длина 5 м.
CS-DR04EG-E500	Цилиндрический штекер с разъемом M8, 4-х контактный, с подводом под углом 90°. Класс защиты IP65. Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана. Длина 5 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новинка

2

Мод.	SWE-V00 PA	SWE-U10-PA
Среда	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки
Номин. диапазон давления	-1 ÷ 0 бар	-1 ÷ 10 бар
Макс. перегрузка по давлению	5 бар	16 бар
Точность	± 1% от номин. диапазона	± 1% от номин. диапазона
Гистерезис	регулируемый в диапазоне от 3 до 25 % от настроенного значения путем поворота регулировочного винта на 3/4 оборота	
Аналоговый выходной сигнал	от 1 до 5 В пост. тока при отклонении ± 0.4 В, сдвиг нуля ± 3 %, нелинейность ± 1%	
Макс. выходной ток	125 мА	125 мА
Время срабатывания	5 мс	5 мс
Индикация	светодиод	светодиод
Электрическое соединение	4-х штырьковый разъем M8	4-х штырьковый разъем M8
Пневматическое соединение	G1/8 наружная и M5 внутренняя резьбы	G1/8 наружная и M5 внутренняя резьбы
Напряжение	10.8 - 30 В пост. тока	10.8 - 30 В пост. тока
Потребляемый ток	30 мА	30 мА
Класс защиты	IP 40/65 (с защитным кожухом)	IP 40/65 (с защитным кожухом)
Влияние температуры	± 3% от номин. диапазона	± 3% от номин. диапазона
Рабочая температура	0°C ÷ 50°C	0°C ÷ 50°C
Масса	30 г	30 г

615

Электронное реле вакуума/давления с цифровым дисплеем. Серия SWD.

Новинка

2

Реле вакуума/давления выдают два дискретных сигнала. Обладают высокой точностью, просты в использовании.

616

УПРАВЛЕНИЕ



Назначение

- Универсальные электронные реле вакуума / давления используется 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 соединителями Мод. CS-DF04EG-E500, которые заказываются отдельно.

- » 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.
- » Аналоговый и дискретный выходы позволяют управлять предельной глубиной вакуума и наблюдать за текущим давлением.
- » Доступны специальные программируемые функции.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание

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

КОДИРОВКА

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

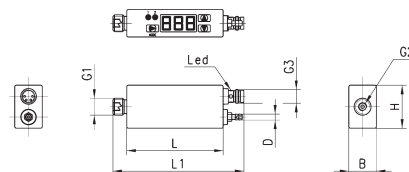
SW	СЕРИЯ SW = реле
D	ВИД D = электронное с цифровым дисплеем
V00	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ V00 = от -1 до 0 бар P10 = от 0 до 10 бар
P	ПОЛЯРНОСТЬ P = PNP
A	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ A = G1/8 наружная резьба, M5 внутренняя резьба

2

617

Реле вакуума/давления. Серия SWD

Новинка

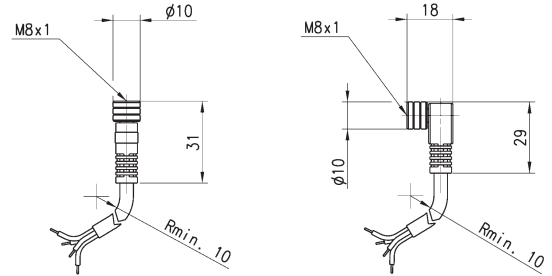


РАЗМЕРЫ

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

Принадлежности

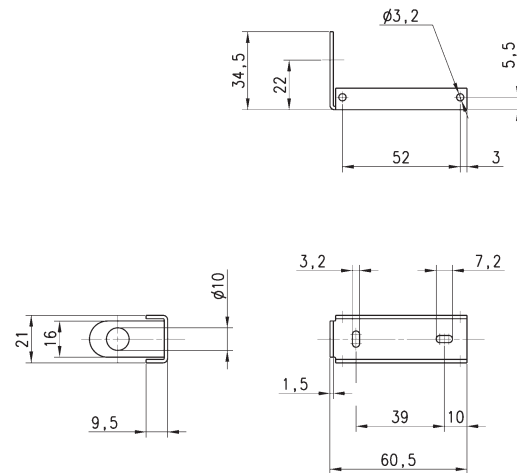
Новинка



Мод.	Описание
CS-DF04EG-E500	Цилиндрический штекер с разъёмом M8, 4-х контактный, с классом защиты IP65. Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана. Длина 5 м.
CS-DR04EG-E500	Цилиндрический штекер с разъёмом M8, 4-х контактный, с подводом под углом 90°. Класс защиты IP65. Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана. Длина 5 м.

Принадлежности

Новинка



Мод.	SWD-B
------	-------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новинка

2

Мод.	SWD-V00 PA	SWD-P10-PA
Среда	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки
Номин. диапазон давления	-1 ÷ 0 бар	-1 ÷ 10 бар
Макс. перегрузка по давлению	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	
Выходной сигнал	2 релейных (программируются как Н.О. или Н.З.)	2 релейных (программируются как Н.О. или Н.З.)
Макс. ток нагрузки	180 мА (при 30 В пост. тока)	180 мА (при 30 В пост. тока)
Индикация	по 2 светодиода на каждый выход	по 2 светодиода на каждый выход
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 штырьковый разъём M8	4-х штырьковый разъём M8
Пневматическое соединение	G1/8 наружная и M5 внутренняя резьбы	G1/8 наружная и M5 внутренняя резьбы
Напряжение	10.8 - 30 В пост. тока	10.8 - 30 В пост. тока
Потребляемый ток	< 55 мА	< 55 мА
Класс защиты	IP 40/65 (с защитным кожухом)	IP 40/65 (с защитным кожухом)
Влияние температуры	± 3% от номин. диапазона	± 3% от номин. диапазона
Рабочая температура	0°C ÷ 50 °C	0°C ÷ 50 °C
Масса	30 г	30 г

619

Электронное реле вакуума/давления с цифровым дисплеем, кубической формы. Серия SWC.

620

УПРАВЛЕНИЕ



Назначение:

- Универсальные электронные реле вакуума / давления используются для безопасного наблюдения за давлением, оптимизации времени цикла или в устройствах энергосбережения;
- Компактны;
- Могут быть установлены в любом положении.

Электрическое соединение.

- Эти устройства корректно работают с соединителем Мод. CS-DF04EG-E500, который заказывается отдельно.

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

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание

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

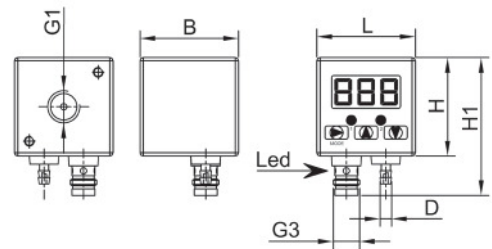
КОДИРОВКА

SW	C	-	V00	-	P
----	---	---	-----	---	---

SW	СЕРИЯ SW = реле
C	ВИД C = кубической формы с цифровым дисплеем
V00	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ V00 = от -1 до 0 бар P10 = от 0 до 10 бар
P	ПОЛЯРНОСТЬ P = PNP

Реле вакуума/давления. Серия SWC

Новинка



РАЗМЕРЫ

Мод.	B	D	G1	G3	H	H1	L
SWC-V00-P	29	3,4	G1/8	M8	30	40	30
SWC-P10-P	29	3,4	G1/8	M8	30	40	30

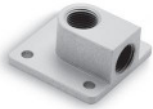
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новинка

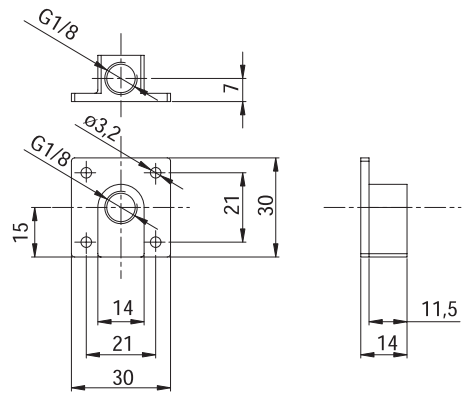
Мод.	SWC-V00-P	SWC-P10-P
Среда	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки	неагрессивные газы, сухой чистый воздух без смазки
Номин. диапазон давления	-1 ÷ 0 бар	0 ÷ 10 бар
Макс. перегрузка по давлению	5 бар	16 бар
Точность	± 1% от номин. диапазона	± 1% от номин. диапазона
Гистерезис	регулируется от 0 до 100% от настроенного значения или режим компаратора	
Выходной сигнал	2 релейных (программируются как Н.О. или Н.З.)	2 релейных (программируются как Н.О. или Н.З.)
Макс. ток нагрузки	180 мА (при 30 В пост. тока)	180 мА (при 30 В пост. 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 штырьковый разъём M8	4-х штырьковый разъём M8
Пневматическое соединение	G1/8 наружная резьба	G1/8 наружная резьба
Напряжение	10.8 - 30 В пост. тока	10.8 - 30 В пост. тока
Потребляемый ток	< 55 мА	< 55 мА
Класс защиты	IP 40/65 (с защитным кожухом)	IP 40/65 (с защитным кожухом)
Влияние температуры	± 3% от номин. диапазона	± 3% от номин. диапазона
Рабочая температура	0°C ÷ 50 °C	0°C ÷ 50 °C
Масса	35 г	35 г

Скоба Мод. SWC-E

В комплекте:
- фиксирующие винты;
- упл. прокладка.



Мод.
SWC-E

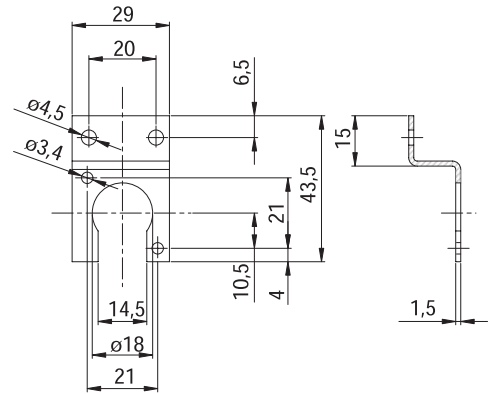


Новинка

Скоба Мод. SWC-B



Мод.
SWC-B



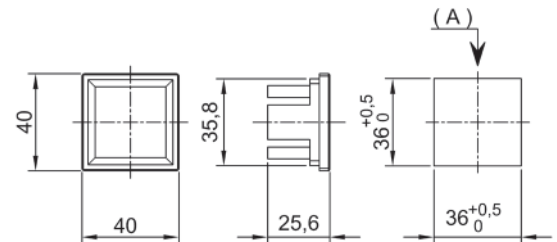
Новинка

Панель панельного монтажа Мод. SWC-F

A = размеры для панельного монтажа
Толщина панели: от 1 до 6 мм.



Мод.
SWC-F



Новинка

Штекер



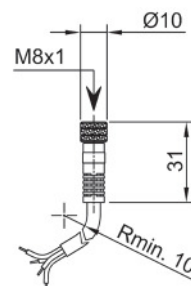
Мод.

Описание

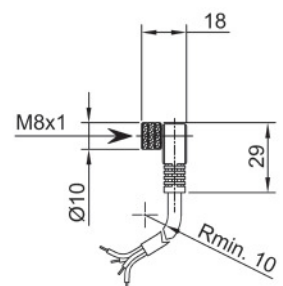
CS-DF04EG-E500 Цилиндрический штекер с разъемом M8, 4-х контактный, с классом защиты IP65. Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана. Длина 5 м.

CS-DR04EG-E500 Цилиндрический штекер с разъемом M8, 4-х контактный, с подводом под углом 90°. Класс защиты IP65. Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана. Длина 5 м.

CS-DF04EG-E500



CS-DR04EG-E500



Новинка