

# Блок датчиков SRBP-M-CA1-GR270-MWA-1U-TP20-EX2

№ изделия: 568266

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	Угловой
Основан на стандарте	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Авторизация	C-Tick с UL us - Recognized (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
Категория ATEX Газ	II 3G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex nA IIC T5 X Gc
Категория ATEX Пыль	II 3D
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Dc (RU) EPL Gc (RU)
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Сертифицировано для функций безопасности по ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	до SIL 2 режима высоких требований
Измеряемая величина	Угол поворота
Принцип измерения	Магнитный, геркон
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Функция переключающего элемента	Переключатель
Повторяемость порога переключения	+/- 1 deg
Макс. выходной ток	500 mA
Макс. характеристика контакта AC	10 VA
Макс. характеристика контакта DC	10 W
Падение напряжения	≤ 0,2 V
Защита от короткого замыкания	Нет
Способность выдерживать перегрузку	Нет в наличии
Выходной сигнал	Цифровой
Диапазон рабочего напряжения AC	19,2 ... 28,8 V
Диапазон рабочего напряжения DC	19,2 ... 28,8 V
Холостой ток	0 ... 10 mA
Защищен от смены полярности	для рабочего напряжения
Электрическое подключение	Вворачиваемый терминал 9-пин Вставной
Макс. длина линии	30 m
Резьбовое подключение кабеля	M20
Допустимый диаметр кабеля	5 ... 13 mm
Номинальное поперечное сечение соединяемого проводника	2,5 mm <sup>2</sup>
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	1.000 g
Информация о материале, корпус	Алюминиевый сплав
Рабочий режим дисплея	LED
Индикатор позиции	Красный/зеленый

Характеристика	Значение
Диапазон уставок, запись угла	0 ... 270 deg
Класс защиты	IP65
Напряжение изоляции	50 V
Импульсная мощность	0,8 kV
Класс безопасности	III
Классификация сопротивления коррозии CRC	3
Степень загрязнения	3