

# датчик конечных положений SRAP-M-CA1-YB270-1-A-TP20-EX2

№ изделия: 568245

FESTO

Analogue feedback signal from 4...20mA for monitoring process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	Угловой
Основан на стандарте	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Авторизация	RCM Mark 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) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Категория ATEX Газ	II 3G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex ec IIC T5 Gc X
Категория ATEX Пыль	II 3D
Врывозащита типа "Пыль"	Ex tc IIIC T90°C Dc X
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Измеряемая величина	Угол поворота
Принцип измерения	Магнитный, Холла
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Аналоговый выход	4 - 20 mA
Повторяемость аналогового выхода в ± °	1 deg
Защита от короткого замыкания	Да
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Диапазон рабочего напряжения DC	15 ... 30 V
Холостой ток	12 ... 20 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	9-пин Вворачиваемый терминал Вставной
Номинальное поперечное сечение соединяемого проводника	2,5 mm <sup>2</sup>
Резьбовое подключение кабеля	M20
Допустимый диаметр кабеля	5 ... 13 mm
Макс. длина линии	30 m
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	1.000 g
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Индикатор позиции	Желтый/черный
Опции настройки	Teach-In Самообучение через электрическое подключение

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 - Высокая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Степень загрязнения	3