

датчик конечных положений SRAP-M-CA1-GR270-1-A-TP20-EX2

№ изделия: 568241

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 ² |
| 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 | Красный/зеленый |
| 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 |