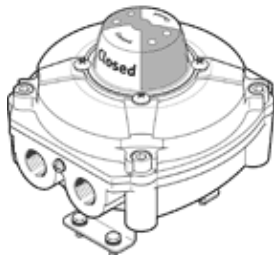


limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

Специф. Номер: 3471014

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, inductive measuring principle.



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Конструкция | Ъглов |
| Според стандарта | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Разрешение | RCM Mark |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-EMV-нормала по EU-нормала за Ех-защита (ATEX) in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions |
| ATEX-Категория газ | II 2G |
| Ех-взриво защита газ | Ex db IIC T6 Gb |
| ATEX-Категория прах | II 2D |
| Ех-взриво защита прах | Ex tb IIIC T...°C Db |
| Сертификация за взривозащитеност извън ЕС | EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR) |
| Ех-температура на околната среда | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Max. surface temperature | 61 °C |
| Отдел издаващ сертификати | 18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL) | SIL 2 |
| Измервателен принцип | индуктивен |
| Температура на околната среда | -20 ... 60 °C |
| Превключващ изход | PNP |
| Функция на превключващия елемент | Нормално отворен контакт |
| Макс. изходен ток DC | 100 mA |

| Белег | Стойност |
|--|---|
| Пад на напрежение | ≤ 3 V |
| Остатъчен ток | 0 ... 0.5 mA |
| Устойчивост на късо съединение | пулсиращ |
| обхват на работното напрежение DC | 10 ... 30 V |
| Ток на празен ход | ≤ 15 mA |
| Защита на полюсите | за всички електрически връзки |
| Електрически извод | 10-пинов Винтова клемма |
| Номинално сечение на проводника | 0.25 ... 2.5 mm ² |
| Съединител за кабела | 1/2 NPT |
| Тип на закрепване | фланцово по ISO 5211 с монтажна скоба |
| Връзка за позиционера и сензора за позиция по стандарт | VDI/VDE 3845 размер AA 1 |
| Монтажна позиция | по избор |
| Тегло на продукта | 1,700 g |
| Цвят на корпуса | сребърен |
| Material housing | Die-cast aluminium, painted |
| Material seals | NBR |
| Material shaft | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material screws | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material mounting bracket | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material indicator | PC |
| Material snap ring | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material disc | високолегирана стомана, неръждаема |
| Индикатор на позицията | жълто / червено |
| Задаване на ъгли, записване на ъгъла | 0 ... 90 deg |
| Температура на складиране | -20 ... 60 °C |
| Клас на защита | IP67 |
| Шоково съпротивление | Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28 |
| Устойчивост на вибрации | Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Степен на замърсяване | 3 |