

# limit switch box SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2M20-EX

Специф. Номер: 3471021

FESTO

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



## Информационен лист

Белег	Стойност
Конструкция	Ъглов
Според стандарта	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за Ех-защита (ATEX) по EU-нормала за ниски напрежения in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment 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-0518X 18-GA4BO-0519X 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	магнитен Рийд
Температура на околната среда	-20 ... 60 °C
Превключващ изход	Контактен тип
Функция на превключващия елемент	Лостов ключ, еднополюсен
Макс. изходен ток AC	0.416 A
Макс. изходен ток DC	3 A

Белег	Стойност
Макс. превключвателна способност AC	100 W
Макс. превключвателна способност DC	100 W
обхват на работното напрежение AC	0 ... 240 V
обхват на работното напрежение DC	0 ... 30 V
Електрически извод	10-пинов Винтова клема
Номинално сечение на проводника	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Съединител за кабела	M20x1,5
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