

# limit switch box

## SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2M20-EX

Специф. Номер: 3471015

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	$\leq 3$ V
Остатъчен ток	0 ... 0.5 mA
Устойчивост на късо съединение	пулсиращ
обхват на работното напрежение DC	10 ... 30 V
Ток на празен ход	$\leq 15$ mA
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрически извод	10-пинов Винтова клемма
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 ъгла	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