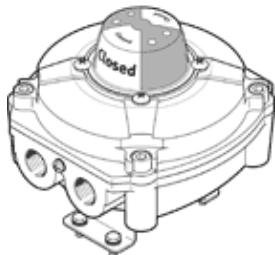


# limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Специф. Номер: 3998921

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 in accordance with EU RoHS directive
Ех-взриво защита газ	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Ех-взриво защита прах	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ех-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Отдел издаващ сертификати	CSA 263311
Материал-забележка	RoHS konform
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	SIL 2
Измервателен принцип	индуктивен
Температура на околната среда	-20 ... 60 °C
Превключващ изход	NPN
Функция на превключващия елемент	Нормално отворен контакт
Макс. изходен ток DC	100 mA
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

Белег	Стойност
	Винтова клема
Номинално сечение на проводника	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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 NEMA 4/4X
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