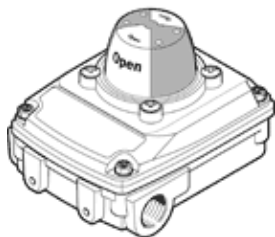


# limit switch box SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Специф. Номер: 8137105

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
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 1G
Ех-взриво защита газ	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX-Категория прах	II 1D
Ех-взриво защита прах	Ex ia IIIC Txx°C Da
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ех-температура на околната среда	See ATEX certificate See IECEx certificate
Мах. Входящо напрежение	16 V
ефективна индуктивност	100 µH
ефективен капацитет	100 nF
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Отдел издаващ сертификати	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Материал-забележка	RoHS konform
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	SIL 2
Измервателен принцип	индуктивен
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Превключващ изход	NAMUR
Функция на превключващия елемент	нормално затворен контакт
Макс. честота на превключване	2,000 Hz
Макс. изходен ток DC	3 mA
Остатъчен ток	0 ... 0.5 mA
обхват на работното напрежение DC	8.2 V
Електрически извод	Винтова клемма
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Шина
Електрическа връзка 1, отвор за кабела	Прав
Електрическа връзка 1, технология на свързването	Federzugklemme
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	10
Номинално сечение на проводника	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Съединител за кабела	M20x1,5
Допустим диаметър на кабела	6 ... 12 mm

Белег	Стойност
Димензиониране W x L x H	114 mm x 98 mm x 122 mm
Тип на закрепване	фланцово по ISO 5211
Монтажна позиция	по избор
Тегло на продукта	800 g
Цвят на корпуса	сив
Material housing	Алуминиева отливка
Material seals	NBR
Material shaft	високолегирана стомана, неръждаема
Material screws	високолегирана стомана, неръждаема
Material mounting bracket	високолегирана стомана, неръждаема
Material snap ring	високолегирана стомана, неръждаема
Material disc	високолегирана стомана, неръждаема
Material cover cap	PC
Индикатор на позицията	жълто / червено
Задаване на ъгли, записване на ъгъла	0 ... 90 deg
Температура на складиране	-20 ... 50 °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
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Степен на замърсяване	3