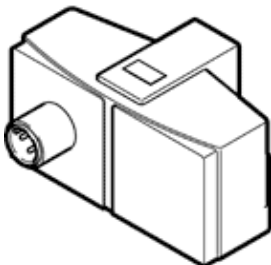


# limit switch box SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Специф. Номер: 3568057

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 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Разрешение	RCM Mark с UL us (OL)
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...T1 Ga
ATEX-Категория прах	II 1D
Ех-взриво защита прах	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Ех-температура на околната среда	See ATEX certificate See IECEx certificate
ефективна индуктивност	100 µH
ефективен капацитет	100 nF
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Отдел издаващ сертификати	CML22UKEX2263X
Материал-забележка	RoHS konform
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	SIL 2
Измервателен принцип	индуктивен
Температура на околната среда	-25 ... 100 °C
Превключващ изход	NAMUR
Функция на превключващия елемент	нормално затворен контакт
Макс. честота на превключване	3,000 Hz
Макс. изходен ток DC	3 mA
Устойчивост на късо съединение	Да
обхват на работното напрежение DC	8.2 V
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Щекер
Електрическа връзка 1, отвор за кабела	Прав
Електрическа връзка 1, дизайн	кръгъл
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M12x1, А-кодиран според EN 61076-2-101
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	4
Тип на закрепване	Threaded

Белег	Стойност
Монтажна позиция	по избор
Тегло на продукта	70 g
Material housing	PBT
Material screws	високолегирана стомана, неръждаема
Индикация за работно състояние	LED жълт
Температура на складиране	-40 ... 100 °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