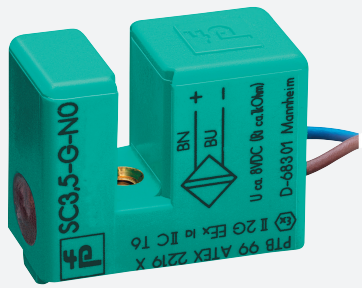
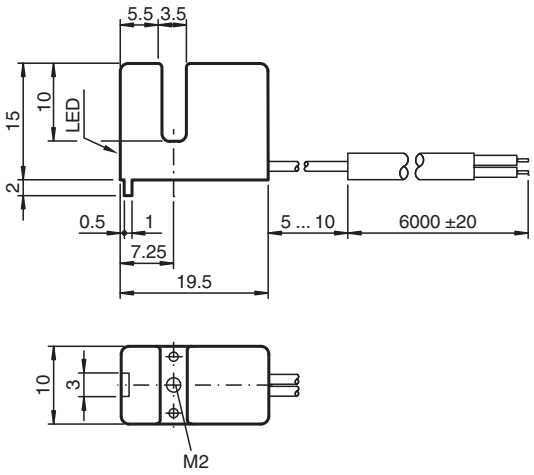
Индуктивный щелевой датчик
SC3,5-G-N0-6M



- Комфортная серия

Размеры



Технические данные

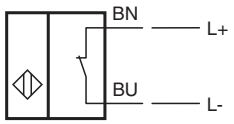
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR
Ширина щели		3,5 mm
Глубина погружения (сбоку)		5 ... 7 обычно. 6 mm
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Номинальное напряжение	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k&м;)
Рабочее напряжение	U_B	5 ... 25 V
Частота переключений	f	0 ... 3000 Hz
Гистерезис	H	0 ... 0,6 мм
Предназначено для техники 2:1		да , Диод для защиты от неправильной полярности не требуется
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		≥ 3 mA при номинальном напряжении
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 mA при номинальном напряжении
Индикация переключения		светодиод, желтый
Соответствие стандартам и директивам		

Дата публикации: 2020-10-01 Дата издания: 2020-10-01 : 114211_rus.pdf

Технические данные

Соответствие стандартам	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Электромагнитная совместимость	NE 21:2007
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Лицензии и сертификаты	
Сертификат IECEx	
Уровень защиты оборудования Ga	IECEx PTB 11.0091X
Уровень защиты оборудования Gb	IECEx PTB 11.0091X
Уровень защиты оборудования Da	IECEx PTB 11.0091X
Уровень защиты оборудования Mb	IECEx PTB 11.0091X
Сертификат ATEX	
Уровень защиты оборудования Ga	PTB 99 ATEX 2219 X
Уровень защиты оборудования Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Уровень защиты оборудования Gc (ic)	PF13CERT2895 X
Уровень защиты оборудования Da	PTB 99 ATEX 2219 X
Соответствие EAC	TR CU 012/2011
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Ordinary Location	E87056
Опасная зона	E501628
Чертеж схемы управления	116-0453
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Механические данные	
Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 6 m
Поперечное сечение проводника	0,14 mm^2
Материал корпуса	ПБТ
Тип защиты	IP67
Кабель	
Диаметр кабеля	2,6 mm ± 0,2 mm
Радиус изгиба	> 10 x сечение кабеля
Общие сведения	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации

Разъем



Дата публикации: 2020-10-01 Дата издания: 2020-10-01 : 114211_rus.pdf