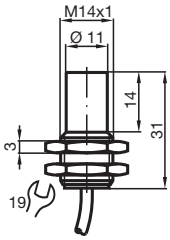


Датчик индуктивный

NJ5-11-N-G-10M

- Комфортная серия
- 5 мм, монтаж не заподлицо
- Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508

Размеры



Технические данные

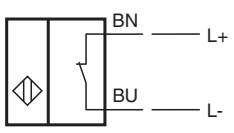
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR
Интервал переключений	s_n	5 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,85
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Номинальное напряжение	U_o	8 V
Частота переключений	f	0 ... 3000 Hz

Дата публикации: 2020-05-13 Дата издания: 2020-05-13 : 306131_rus.pdf

Технические данные

Гистерезис	H	обычно. %
Предназначено для техники 2:1		да , Диод для защиты от неправильной полярности не требуется
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		min. 3 mA
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 mA
Параметры функциональной безопасности		
Класс эксплуатационной пригодности и безопасности (КЭПБ)		SIL 2
$MTTF_d$		11774 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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		
Соответствие EAC		TR CU 012/2011
Разрешение по нормам UL		cULus 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) , 10 m
Поперечное сечение проводника		0,34 mm^2
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		Поливинилиденфторид (ПВДФ)
Тип защиты		IP68
Кабель		
Радиус изгиба		> 10 x диаметр кабеля
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Разъем



Дата публикации: 2020-05-13 Дата издания: 2020-05-13 : 306131_rus.pdf