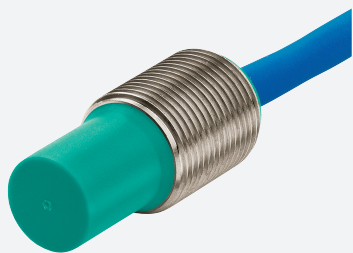


Датчик индуктивный

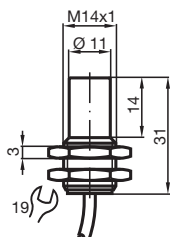
NJ5-11-N-G-10M



- 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_{AI}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,85
Тип выхода		2-проводной

Параметры

Номинальное напряжение	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k&m;)
Частота переключений	f	0 ... 3000 Hz
Гистерезис	H	обычно. %

Дата публикации: 2020-12-15 Дата издания: 2021-01-12 : 306131_rus.pdf

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

США: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Германия: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Технические данные

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 (Т _м)	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	
Сертификат IECEx	
Уровень защиты оборудования Gb	IECEx PTB 11.0037X
Уровень защиты оборудования Da	IECEx PTB 11.0037X
Уровень защиты оборудования Mb	IECEx PTB 11.0037X
Сертификат ATEX	
Уровень защиты оборудования Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Уровень защиты оборудования Gc (ic)	PF13CERT2895 X
Уровень защиты оборудования Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Соответствие EAC	TR CU 012/2011
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	
Опасная зона	2020322315002255
Одобрение NEPSI	
Сертификат NEPSI	GYJ16.1393X
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

