

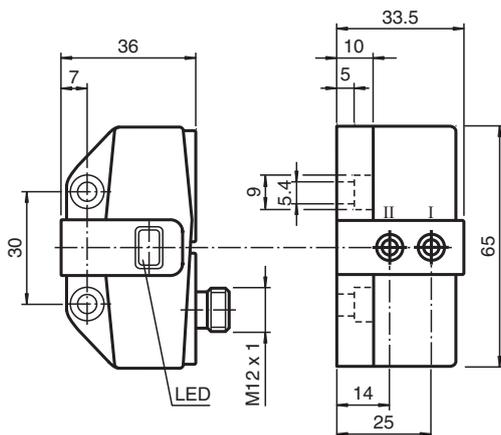


Датчик индуктивный NCN3-F31-N4-V1

- Непосредственный монтаж на стандартном приводе
- Постоянная юстировка
- Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508
- Сертификаты ATEX и IECEx



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		2 x нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR
Интервал переключений	s_n	3 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 2,4 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	2,7 ... 3,3 mm обычно.
Орган ручного управления		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303 8,5 mm x 8,5 mm x 0,5 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		1
Понижающий коэффициент r_{SI37}		1,3
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,6
Тип выхода		2-проводной

Параметры

Номинальное напряжение	U_o	8,2 V (R_f ca. 1 k&M;)
Частота переключений	f	0 ... 3 kHz

Дата публикации: 2021-06-28 Дата издания: 2021-06-28 : 70133028_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

Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		да
Предназначено для техники 2:1		да, Диод для защиты от неправильной полярности не требуется
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		≥ 3 mA
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 mA
Время готовности	t _v	≤ 1,1 ms
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
Класс эксплуатационной пригодности и безопасности (КЭПБ)		SIL 2
MTTF _d		1470 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
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 TUN 17.0021X
Уровень защиты оборудования Gb		IECEx TUN 17.0021X
Уровень защиты оборудования Da		IECEx TUN 17.0021X
Уровень защиты оборудования Mb		IECEx TUN 17.0021X
Сертификат ATEX		
Уровень защиты оборудования Ga		TUV 99 ATEX 1479 X
Уровень защиты оборудования Gb		TUV 99 ATEX 1479 X
Уровень защиты оборудования Da		TUV 99 ATEX 1479 X
Соответствие EAC		TR CU 012/2011
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		
Опасная зона		2020322315002262
Одобрение NEPSI		
Сертификат NEPSI		GYJ19.1410X
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) Примечание: У этого продукта есть более ранняя версия с таким же названием, но с другим номером по каталогу с ограниченным диапазоном температур (до +70 °C). Диапазон температур, указанный здесь (до +100°C), применим только для датчиков с номером по каталогу 2239**.
Температура хранения		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Механические данные		
Подключение (со стороны системы)		Штекер прибора M12 x 1, 4-полюсный
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Момент затяжки крепежных винтов		4 Nm ... 5 Nm
Общие сведения		

Дата публикации: 2021-06-28 Дата издания: 2021-06-28 : 70133028_rus.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comСША: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comГермания: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comСингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

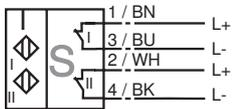
Технические данные

Эксплуатация во взрывоопасных зонах

см. Руководство по эксплуатации

Разъем

N4-V1



Принадлежности

	BT65A	Привод датчика для серии F31
	BT65B	Привод датчика для серии F31
	BT65X	Привод датчика для серии F31
	BT115A	Привод датчика для серии F31
	BT115B	Привод датчика для серии F31
	BT115X	Привод датчика для серии F31