

# Датчик индуктивный

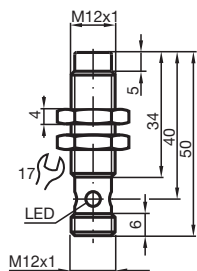
## NCN4-12GM35-N0-V1



- 4 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	$s_n$	4 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Эффективный интервал переключений	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm обычно.
Коэффициент восстановления $r_{DI}$		0,37
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		0,36
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,74
Тип выхода		2-проводной

#### Параметры

Номинальное напряжение	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ са. 1 k&m;)
Частота переключений	$f$	0 ... 800 Hz

Дата публикации: 2022-10-04, Дата издания: 2022-10-04 : 70133048\_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

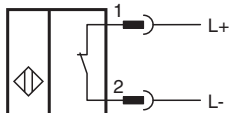
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		да
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		min. 3 mA
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 mA
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
<b>Параметры функциональной безопасности</b>		
Класс эксплуатационной пригодности и безопасности (КЭПБ)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		2520 a
Срок использования (T <sub>M</sub> )		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
<b>Соответствие стандартам и директивам</b>		
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
<b>Лицензии и сертификаты</b>		
Сертификат IECEx		
Уровень защиты оборудования Ga		IECEx PTB 11.0037X
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 Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Уровень защиты оборудования Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Уровень защиты оборудования Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Соответствие EAC		
Разрешение по нормам UL		
Ordinary Location		E87056
Опасная зона		E501628
Чертеж схемы управления		116-0452
Разрешение CCC		
Опасная зона		2020322315002255
Одобрение NEPSI		
Сертификат NEPSI		GYJ16.1393X
Сертификат TIIS		
ANZEx		18.3018X
Сертификат KCC		
Опасная зона		09-AV4BO-0225
Одобрено для морских условий		DNVGL TAA00001A5 RINA ELE096617XG
<b>Окружающие условия</b>		
Температура окружающей среды		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Температура хранения		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Механические данные</b>		
Тип подключения		Штекерный разъём
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ

Дата публикации: 2022-10-04, Дата издания: 2022-10-04, 70133048\_rus.pdf

## Технические данные

Тип защиты	IP66 / IP67
Штекер	
Резьба	M12 x 1
Число полюсов	4
<b>Общие сведения</b>	
Комплект поставки	В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации




## Разъем



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

## Принадлежности

	<b>KCD2-E2L</b>	Клемма выходного интерфейса датчика
	<b>V1-G-N-2M-PUR</b>	Гнездовой шлейф с одним выходом, прямой, M12, А-код, 2-конт., синий кабель PUR, NAMUR
	<b>V1-W-N-2M-PUR</b>	Гнездовой шлейф с одним выходом, угловой, M12, А-код, 2-конт., синий кабель PUR, NAMUR