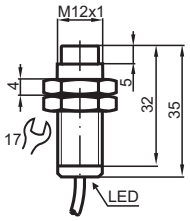


Датчик индуктивный
NCN4-12GM35-N0-5M

- Комфортная серия
- 4 мм, монтаж не заподлицо

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_{Al}		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 ca. 1 k&м;)
Частота переключений	f	0 ... 800 Hz

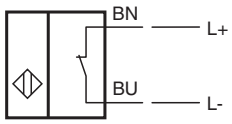
Дата публикации: 2020-10-12 Дата издания: 2020-10-12 : 181101_rus.pdf

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		Поворотный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		2520 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		
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 Gc (ic)		PF13CERT2895 X
Уровень защиты оборудования Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Уровень защиты оборудования Dc (tc)		PF15CERT3774X
Соответствие EAC		TR CU 012/2011
Разрешение по нормам UL		
Ordinary Location		E87056
Опасная зона		E501628
Чертеж схемы управления		116-0452
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)
Температура хранения		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 5 m
Поперечное сечение проводника		0,34 mm^2
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP66 / IP67
Кабель		
Диаметр кабеля		4,6 mm ± 0,2 mm
Радиус изгиба		> 12 x сечение кабеля
Общие сведения		
Комплект поставки		В коплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Дата публикации: 2020-10-12 Дата издания: 2020-10-12 : 181101_rus.pdf

Разъем



Принадлежности

	**EXG-12**
	**BF 12**

Дата публикации: 2020-10-12 Дата издания: 2020-10-12 : 181101_rus.pdf