

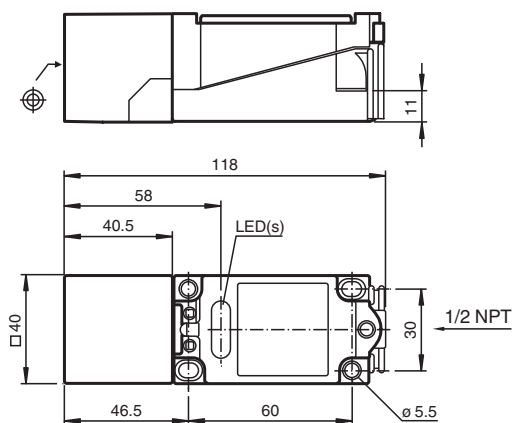


Датчик индуктивный NCN20+U4+N0

■ Комфортная серия



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR
Интервал переключений	s_n	20 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 16,2 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	18 ... 22 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,37
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,35
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,79
Тип выхода		2-проводной

Параметры

Условия монтажа		
A		5 mm
B		
C		
Номинальное напряжение	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k&m;)

Дата публикации: 2020-10-06 Дата издания: 2020-10-06 : 084406_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

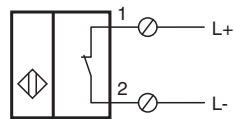
PEPPERL+FUCHS

Технические данные

Частота переключений	f	0 ... 250 Hz
Гистерезис	H	1 ... 15 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		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		3387 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 PTB 11.0021X
Уровень защиты оборудования Gb		IECEx PTB 11.0021X
Уровень защиты оборудования Da		IECEx PTB 11.0021X
Сертификат ATEX		
Уровень защиты оборудования Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Уровень защиты оборудования Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Уровень защиты оборудования Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Разрешение по нормам UL		
Ordinary Location		E87056
Опасная зона		E501628
Чертеж схемы управления		116-0451
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Температура хранения		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Резьбовые клеммы
Информация о подключении		На одно клеммное соединение может устанавливаться не более двух проводников с одинаковым сечением! момент затяжки 1,2 Нм + 10%
Поперечное сечение проводника		до 2,5 мм ²
Минимальное поперечное сечение		без обжимной концевой втулки 0,5 мм ² , с с концевыми муфтами жил 0,34 мм ²
Максимальное поперечное сечение		без обжимной концевой втулки 2,5 мм ² , с с концевыми муфтами жил 1,5 мм ²
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP68
Примечание		Момент затяжки: 1,8 Нм (корпус)
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Дата публикации: 2020-10-06 Дата издания: 2020-10-06 : 084406_rus.pdf

Разъем



Принадлежности

	MHW 01	
	MH 04-2057B	
	KCD2-SR-Ex1.LB	24 В пост. тока
	KCD2-E2L	

Дата публикации: 2020-10-06 Дата издания: 2020-10-06 : 084406_rus.pdf