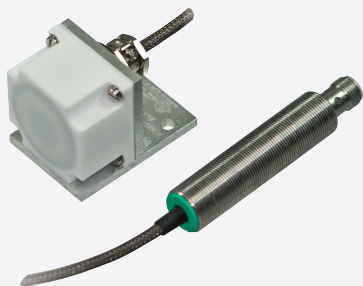


Датчик индуктивный

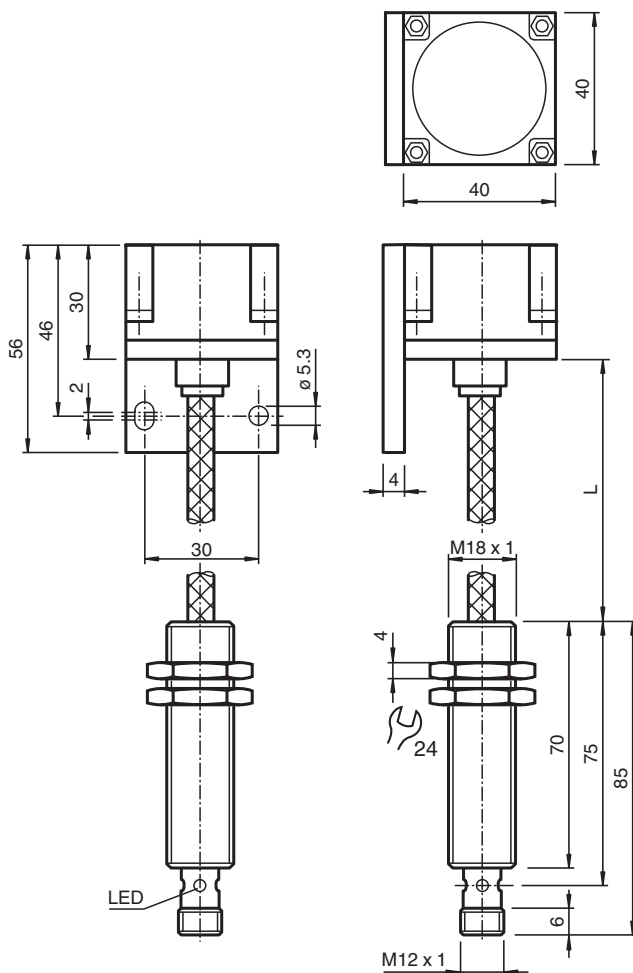
NCN20-F35-A2-250-10M-V1



- Комфортная серия
- Исключительно широкий диапазон температур сенсорной части датчика от 0 до 250 °C (от 0 до 482 °F)
- Кабель длиной 10 м в металлической оболочке, между сенсором и усилителем
- Подходит для тяговых цепей, абразивностойкий
- Минимальный радиус изгиба 30 см при прокладке с возможностью движения



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя	комплементарный
Вид выхода	PNP

Дата публикации: 2021-09-24, Дата издания: 2021-09-28 : 187851_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

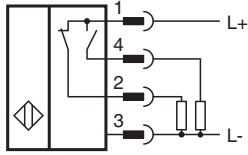
PEPPERL+FUCHS

Технические данные

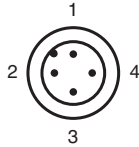
Интервал переключений	s_n	20 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 16,2 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,5
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,6 - 1
Тип выхода		4-проводной
Крепежный уголок		алюминий
Корпус усилителя		Высококачественная сталь
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V
Частота переключений	f	0 ... 20 Hz
Гистерезис	H	0,3 ... 5 обычно. 2 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 3 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Ток холостого хода	I_0	≤ 25 mA
Время готовности	t_v	≤ 20 ms
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		7515 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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		0 ... 250 °C (32 ... 482 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1, 4-контактный
Исполнение кабеля		Кабель в оболочке из ПФА, армированный высококачественной сталью
Поперечное сечение проводника		3 x 0,34, экранированный
Материал корпуса		ПТФЭ/ алюминий / нерж. сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		Политетрафторэтилен (PTFE)
Тип защиты		Усилитель IP67 Сенсор IP40
Длина шнура		$L = 10$ m
Примечание		Усилитель 0 °C ... 70 °C - $r_{1.4305}$ В зависимости от толщины мерной пластины: $r_{\text{Нерж. сталь 1.4305}} = 1 \text{ f?r } d < 1 \text{ мм}$ дополнительные принадлежности: Защитный кожух SH-F35 разработан для использования во влажных помещениях, а также обеспечивает защиту от механических воздействий.

Дата публикации: 2021-09-24 Дата издания: 2021-09-28 : 187851_rus.pdf

Разъем



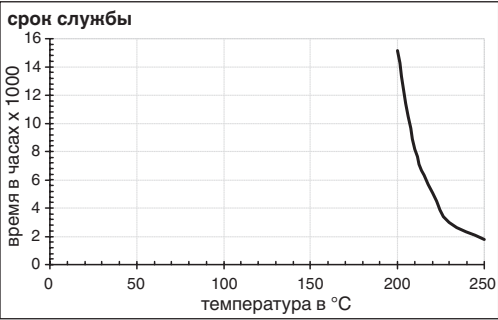
Назначение контактов разъема



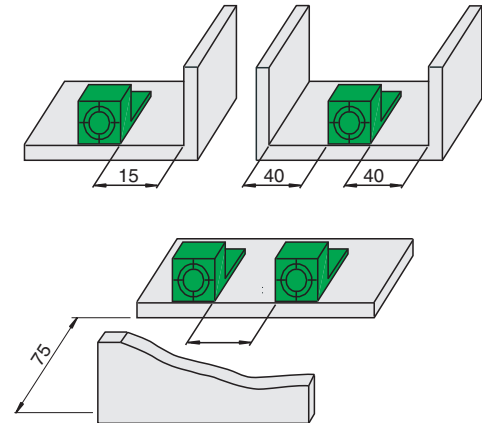
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Установка

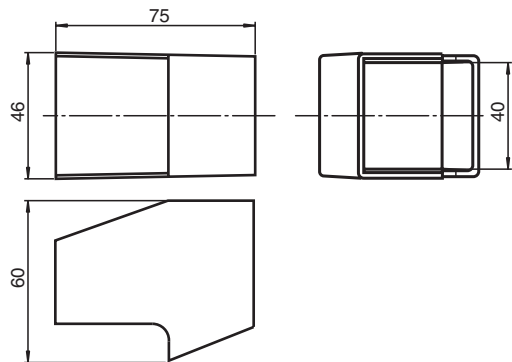


Монтаж:



принадлежности:

SH-F35



Принадлежности

	SH-F35	Защитный колпак для механической защиты и использования в помещениях с повышенной влажностью
--	---------------	--

Дата публикации: 2021-09-24, Дата издания: 2021-09-28 : 187851_rus.pdf