

Код для заказа

NCN20-F35-A2-250-20M-V1

Характеристики

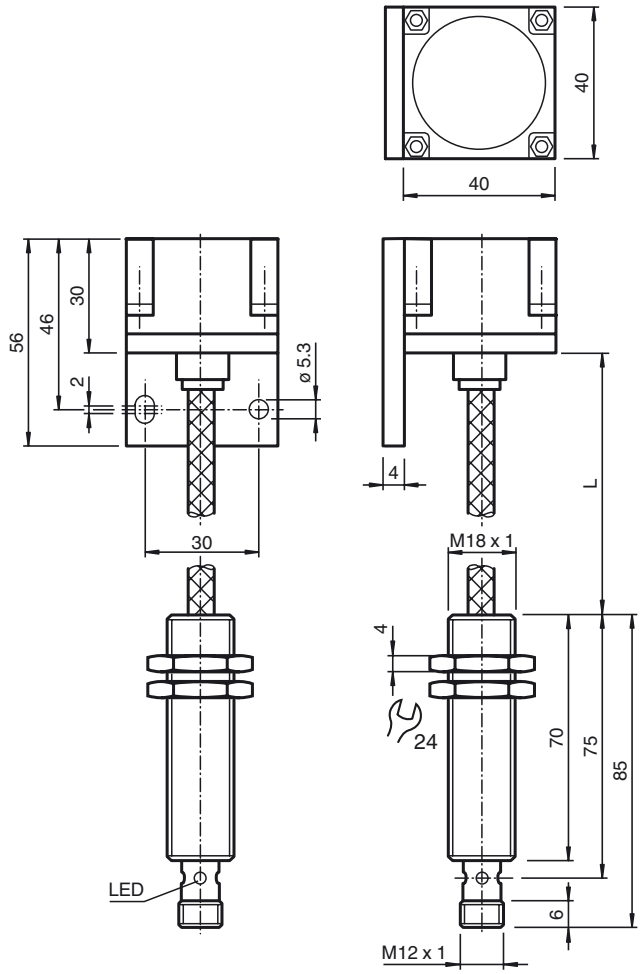
- **Комфортная серия**
- **20 мм, монтаж заподлицо**
- **Исключительно широкий диапазон температур сенсорной части датчика от 0 до 250 °C (от 0 до 482 °F)**
- **20-м кабель от сенсора к усилителю в металлической оплетке**
- **Пригоден для эксплуатации на скребковых цепных конвейерах**
- **Минимальный радиус изгиба 30 см при прокладке с возможностью движения**

Технические данные

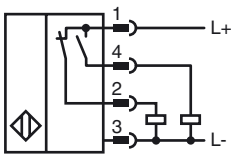
Общие данные		
Функция переключающих элементов		Тип PNP двухсторонний контакт
Интервал переключений	s_n	20 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 16,2 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,5
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,6 - 1
Крепежный уголок		алюминий
Корпус усилителя		Высококачественная сталь
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 В
Частота переключений	f	0 ... 20 Гц
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 В
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 мА
Ток холостого хода	I_0	≤ 25 мА
Время готовности	t_v	≤ 20 мсек
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		7515 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Окружающие условия		
Окружающая температура		0 ... 250 °C (32 ... 482 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем прибора 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 = 20 м
Примечание		Усилитель 0 °C ... 70 °C - $r_{1.4305}$ в зависимости от толщины мерной пластины: $r_{Нерж. сталь 1.4305}$ = 1 f?r d < 1 мм дополнительные принадлежности: Защитный кожух SH-F35 разработан для использования во влажных помещениях, а также обеспечивает защиту от механических воздействий.
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.

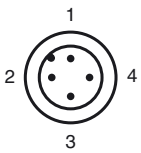
Дата публикации: 2015-03-11 07:49 Дата издания: 2015-03-11 187524_rus.xml

Размеры



Свързване



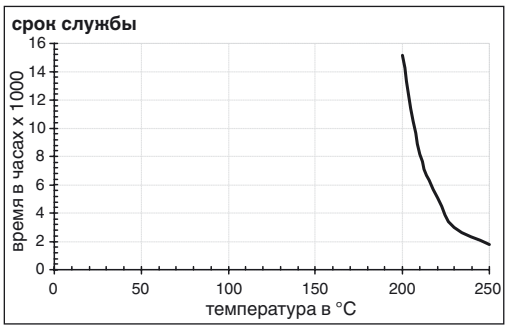


Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

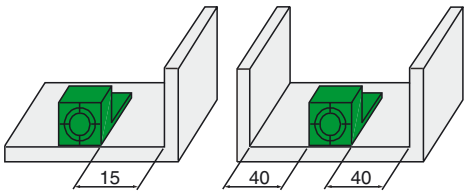
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

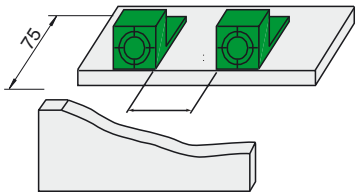
Дата публикации: 2015-03-11 07:49 Дата издания: 2015-03-11 187524_rus.xml

Общие сведения

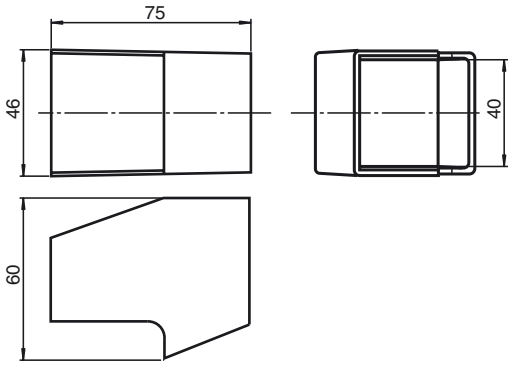


Монтаж:





принадлежности:
SH-F35



Дата публикации: 2015-03-11 07:49 Дата издания: 2015-03-11 187524_rus.xml