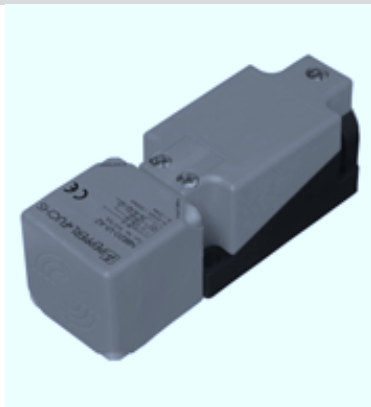


**Код для заказа**

NBB20-U1-A2-T-V1

**Характеристики**

- Переставная и поворотная сенсорная головка
- Диапазон температур от -25 до 100 °C (от -13 до 212 °F)
- 20 мм, монтаж заподлицо
- 4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°

**Принадлежности**

MHW 01

MH 04-2681F

V1-G

V1-W

V1-W-2M-PUR

V1-G-2M-PUR

**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 $r_{d1}$         | 0,35             |                       |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$         | 0,3              |                       |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$     | 0,75             |                       |

**Параметры**

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Рабочее напряжение $U_B$                      | 10 ... 30 В                                   |
| Частота переключений $f$                      | 0 ... 300 Гц                                  |
| Гистерезис $H$                                | обычно. 5 %                                   |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий                                   |
| Падение напряжения $U_d$                      | $\leq 2$ В                                    |
| Рабочий ток $I_L$                             | 0 ... 200 мА                                  |
| Остаточный ток $I_r$                          | 0 ... 0,5 мА                                  |
| Ток холостого хода $I_0$                      | $\leq 20$ мА                                  |
| Время готовности $t_v$                        | $\leq 100$ мсек                               |
| Индикатор рабочего напряжения                 | светодиод, зеленый                            |
| Индикация переключения                        | светодиод, желтый                             |

**Параметры функциональной безопасности**

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1480 а |
| Срок использования ( $T_M$ )           | 20 а   |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %    |

**Окружающие условия**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|------------------------|---------------------------------|

**Механические данные**

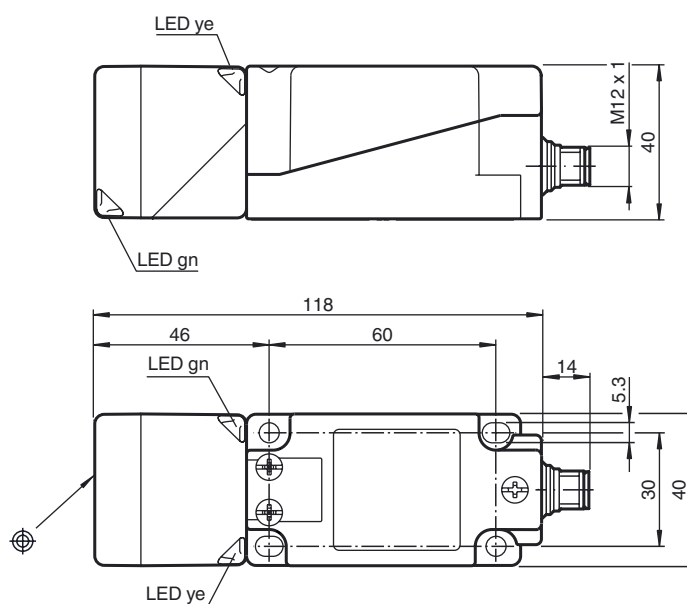
|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Тип подключения      | Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный |
| Материал корпуса     | Полиамид (ПА) / жидкокристаллический полимер   |
| Торцевая поверхность | Полиамид (ПА)                                  |
| Основание корпуса    | Пластмасса                                     |
| Тип защиты           | IP68 / IP69K                                   |
| Масса                | 225 г                                          |
| Примечание           | Момент затяжки: 1,8 Нм (корпус)                |

**Соответствие стандартам и директивам**

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Соответствие стандартам |                                         |
| Стандарты               | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

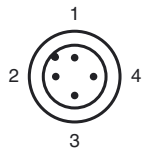
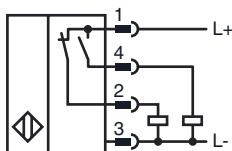
**Лицензии и сертификаты**

|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose                                                                                                        |
| Разрешение CSA          | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                                       |
| Разрешение CCC          | Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

**Размеры**



## Свързване



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |