

## Код для заказа

**NBB20-U1-A0**

## Характеристики

- **Переставная и поворотная сенсорная головка**
- **20 мм, монтаж заподлицо**
- **4-проводные, постоянного тока**
- **4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°**

## Принадлежности

**V1-M20-80**

**MHW 01**

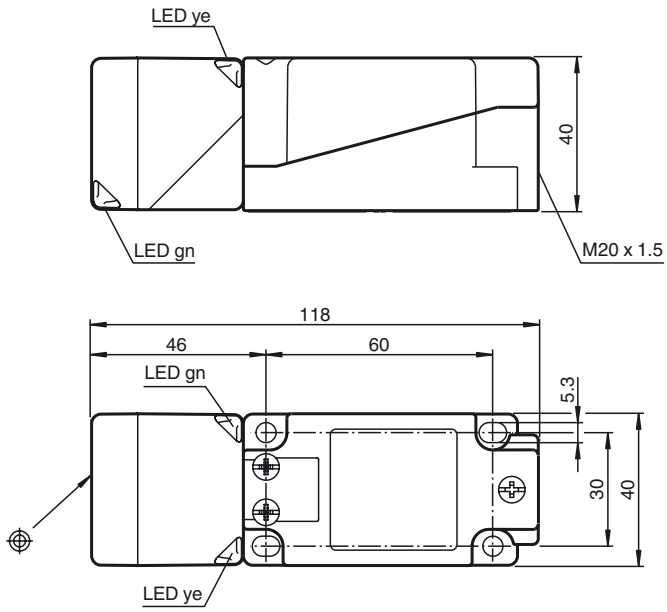
**MH 04-2681F**

## Технические данные

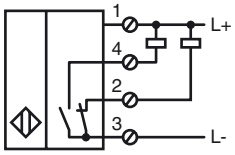
| | | |
|---|---|---|
| **Общие данные** | | |
| Функция переключающих элементов | | Тип NPN двухстороннего действия |
| Интервал переключений | $s_n$ | 20 мм |
| Монтаж | | монтаж заподлицо |
| Выходная полярность | | пост. ток |
| Гарантированный интервал переключений | $s_a$ | 0 ... 16,2 мм |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$ | | 0,33 |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$ | | 0,31 |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ | | 0,74 |
| Понижающий коэффициент $r_{Ms}$ | | 0,41 |
| **Параметры** | | |
| Рабочее напряжение | $U_B$ | 10 ... 30 В пост. ток |
| Частота переключений | f | 0 ... 440 Гц |
| Гистерезис | H | обычно. 5 % |
| Защита от неправильной полярности подключения | | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания | | тактирующий |
| Падение напряжения | $U_d$ | ≤ 2 В |
| Рабочий ток | $I_L$ | 0 ... 200 мА |
| Остаточный ток | $I_r$ | 0 ... 0,5 мА |
| Ток холостого хода | $I_0$ | ≤ 20 мА |
| Время готовности | $t_v$ | 80 мсек |
| Индикатор рабочего напряжения | | светодиод, зеленый |
| Индикация переключения | | светодиод, желтый |
| **Параметры функциональной безопасности** | | |
| $MTTF_d$ | | 1230 a |
| Срок использования ($T_M$) | | 20 a |
| Степень диагностического покрытия (DC) | | 0 % |
| **Окружающие условия** | | |
| Температура окружающей среды | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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 | | Полиамид/металл с порошковым эпоксидным напылением |
| 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 ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Дата публикации: 2016-09-29 11:37 Дата издания: 2016-10-27 194783_rus.xml

## Размеры




## Свързване




Дата публикации: 2016-09-29 11:37 Дата издания: 2016-10-27 194783_rus.xml



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@pepperl-fuchs.com
Сингапур: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS