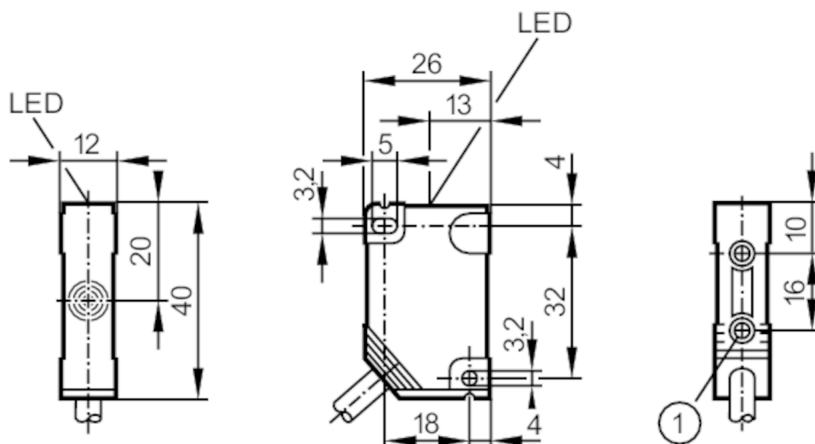


# MN5200



## Магнитен сензор

MN-3060-BPKG/0,15M/AS



- 1 резбована буква M3 дълбочина 5,8 mm  
Усилие на затягане максимум 1,2 Nm клас за фиксиране на винтове 8.8  
когато месинговата вложка е в контакт с насрежната страна



### Характеристики на продукта

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                                |
| Изходна функция         | нормално отворен                   |
| Обхват на сензора [mm]  | 60; (отнасящи се до магнита M 4.0) |
| Корпус                  | правоъгълен                        |
| Размери [mm]            | 40 x 12 x 26                       |

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 10       |
| Клас на защита                       | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

### Изходи

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 5000             |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | да               |

### Обхват на следене

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Обхват на сензора [mm] | 60; (отнасящи се до магнита M 4.0) |
|------------------------|------------------------------------|

# MN5200



## Магнитен сензор

MN-3060-BPKG/0,15M/AS

| Прецизност / отклонения                                                            |                                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Хистерезис                                                                         | [% от Sr]                                | 1...10                            |
| Условия на работа                                                                  |                                          |                                   |
| Околна температура                                                                 | [°C]                                     | -40...75                          |
| Защита                                                                             |                                          | IP 67                             |
| Тестове / одобрения                                                                |                                          |                                   |
| EMC                                                                                | EN 61000-4-2 ESD                         | 4 kV CD / 8 kV AD                 |
|                                                                                    | EN 61000-4-3 Високофестотно излъчване    | 10 V/m                            |
|                                                                                    | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV                              |
|                                                                                    | EN 61000-4-5 Surge                       | 0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm |
|                                                                                    | EN 61000-4-6 HF проведено                | 10 V                              |
|                                                                                    | EN 55011                                 | клас B                            |
|                                                                                    | шумоустойчивост съгласно DIN ISO 11452-2 | 100 V/m                           |
| MTTF                                                                               | [Години]                                 | 1961                              |
| Механични данни                                                                    |                                          |                                   |
| Тегло                                                                              | [g]                                      | 29                                |
| Корпус                                                                             |                                          | правоъгълен                       |
| Размери                                                                            | [mm]                                     | 40 x 12 x 26                      |
| Материал                                                                           |                                          | корпус: PBT                       |
| Дисплеи / работни елементи                                                         |                                          |                                   |
| Дисплей                                                                            | Статус на превключване                   | 1 x Светодиод, жълт               |
| Забележки                                                                          |                                          |                                   |
| Единица на опаковката                                                              |                                          | 1 брой                            |
| Електрическо свързване - щекер                                                     |                                          |                                   |
| Кабел: 0,15 m, PUR; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                       |                                          |                                   |
| Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Заклучване: Накатена гайка, с възможност за въртене |                                          |                                   |
|                                                                                    |                                          |                                   |

# MN5200



## Магнитен сензор

MN-3060-BPKG/0,15M/AS

### Връзка

