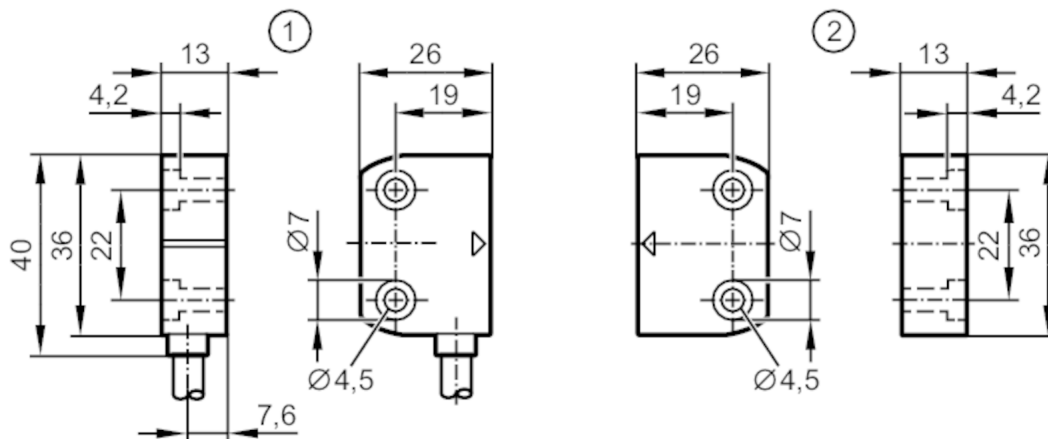




## Магнитно кодиран датчик

MN16005-AKOG/6m/-H



- 1 сензор  
2 кодирана цел



### Характеристики на продукта

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Изходна функция        | 2 x нормално отворени, 1 x нормално затворен; (безпотенциални) |
| Обхват на сензора [mm] | 5; (с дефиниран задвижващ механизъм)                           |
| Корпус                 | правоъгълен                                                    |
| Размери [mm]           | 36 x 13 x 26                                                   |

### Приложение

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Дизайн          | кодирана цел           |
| Тип на работата | постоянна експлоатация |

### Електрически показатели

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Работно напрежение [V]               | 24 DC     |
| Номинално изолационно напрежение [V] | 60        |
| Клас на защита                       | III       |
| Защита срещу обръщане на полярността | не        |
| Вътрешно съпротивление (Ri) [Ω]      | 10; (1 W) |

### Изходи

|                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Изходна функция                                        | 2 x нормално отворени, 1 x нормално затворен; (безпотенциални) |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 50                                                             |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 150                                                            |
| Изходящи данни                                         | Интерфейс тип A                                                |
| Устойчив на късо съединение                            | не                                                             |
| Макс. капацитивно натоварване CL_max [nF]              | 20                                                             |



## Магнитно кодиран датчик

MN16005-AKOG/6m/-H

| Обхват на следене                            |                                                                                                        |                                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Обхват на сензора                            | [mm]                                                                                                   | 5; (с дефиниран задвижващ механизъм)    |
| Безопасно разстояние при изключване s(ar)    | [mm]                                                                                                   | 15                                      |
| Време за реакция                             |                                                                                                        |                                         |
| Време за реакция                             | [ms]                                                                                                   | 10                                      |
| Макс. време на спад                          | [ms]                                                                                                   | 0,1                                     |
| Макс. време за направа вкл. отклонения       | [ms]                                                                                                   | 0,6                                     |
| Условия на работа                            |                                                                                                        |                                         |
| Приложения                                   | Клас C съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния                                |                                         |
| Околна температура                           | [°C]                                                                                                   | -25...80                                |
| Околна температура                           | [°C]                                                                                                   | 10...40                                 |
| Забележка за температурата на околната среда | експлоатационен живот ≤ 175200 h                                                                       |                                         |
| Макс. относителна влажност на въздуха        | [%]                                                                                                    | накратко: 5...95 %; постоянен: 5...70 % |
| Налягане на въздуха                          | [kPa]                                                                                                  | 80...106                                |
| Макс. височина над морското равнище          | [m]                                                                                                    | 2000                                    |
| Разпръскване на солени разтвори              | не                                                                                                     |                                         |
| Защита                                       | IP 67; IP 69K; (защитен кабел)                                                                         |                                         |
| Тестове / одобрения                          |                                                                                                        |                                         |
| ЕМС                                          | IEC 60947-5-1                                                                                          |                                         |
| Удароустойчивост                             | EN 60068-2-27                                                                                          | 30 Земно притегляне (11 ms)             |
| Устойчивост на вибрации                      | IEC 60068-2-6                                                                                          | 10 Земно притегляне (10...55 Hz)        |
| Класификация за безопасност                  |                                                                                                        |                                         |
| Време за употреба ТМ                         | [h]                                                                                                    | ≤ 175200                                |
| Мисия време ТМ (допълнителна индикация)      | 20 години                                                                                              |                                         |
| B10D                                         | 20.000.000; (без товар; при макс. товар DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)                                   |                                         |
| Механични данни                              |                                                                                                        |                                         |
| Тегло                                        | [g]                                                                                                    | 413                                     |
| Корпус                                       | правоъгълен                                                                                            |                                         |
| Монтаж                                       | неекраниран монтаж                                                                                     |                                         |
| Размери                                      | [mm]                                                                                                   | 36 x 13 x 26                            |
| Материал                                     | РА                                                                                                     |                                         |
| Усилие на затягане                           | [Nm]                                                                                                   | 0,8...2                                 |
| Акcesoари                                    |                                                                                                        |                                         |
| Доставени артикули                           | кодирана цел                                                                                           |                                         |
|                                              | покрийте капачките: 4                                                                                  |                                         |
| Забележки                                    |                                                                                                        |                                         |
| Забележки                                    | Връзка от тип G150xS / AC4x2S е възможно да се достигне до PL е (ISO 13849-1) или SIL cl 3 (IEC 62061) |                                         |
| Единица на опаковката                        | 1 брой                                                                                                 |                                         |



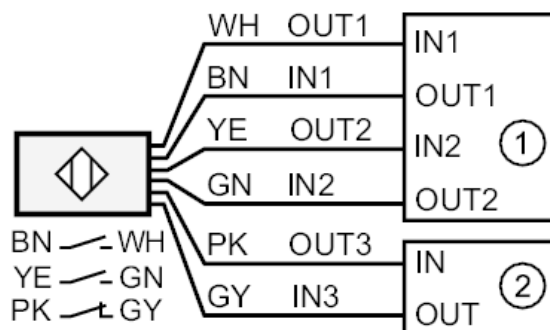
## Магнитно кодиран датчик

MN16005-AKOG/6m/-H

### Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Връзка



- 1: Логически модул за безопасност  
2: Програмируем логически контролер (PLC)
- Цветовете на проводниците :
- BN = кафяв  
GN = зелен  
GY = сив  
PK = розов  
WH = бял  
YE = жълт