



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP               |
| Исходна функция         | нормално затворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 2                 |
| Корпус                  | правоъгълен       |
| Размери [mm]            | 28 x 10 x 16      |

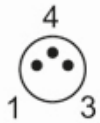
|                                      |      |            |
|--------------------------------------|------|------------|
| Работно напрежение                   | [V]  | 10...30 DC |
| Консумация на ток                    | [mA] | 15; (24 V) |
| Клас на защита                       |      | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността |      | да         |

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP               |
| Изходна функция                                        | нормално затворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5               |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200               |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 800               |
| Защита срещу късо съединение                           | да                |
| Защита от претоварване                                 | да                |



## Индуктивен сензор

IS-3002-APKG/AS

| Обхват на следене                                                                              |                                       |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Обхват на сензора                                                                              | [mm]                                  | 2                                                                             |
| Реален обхват на засичане Sr                                                                   | [mm]                                  | 2 ± 10 %                                                                      |
| Работен обхват                                                                                 | [mm]                                  | 0...1,6                                                                       |
| Прецизност / отклонения                                                                        |                                       |                                                                               |
| Коефициент на корекция                                                                         |                                       | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |
| Хистерезис                                                                                     | [% от Sr]                             | 1...15                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване                                                               | [% от Sr]                             | -10...10                                                                      |
| Условия на работа                                                                              |                                       |                                                                               |
| Околна температура                                                                             | [°C]                                  | -25...80                                                                      |
| Защита                                                                                         |                                       | IP 65; IP 67; (с конектор на ifm съответно завинтен)                          |
| Тестове / одобрения                                                                            |                                       |                                                                               |
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                      | - CD / 8 kV AD                                                                |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 Високочестотно 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                                                                        |
| MTTF                                                                                           | [Години]                              | 3060                                                                          |
| Механични данни                                                                                |                                       |                                                                               |
| Тегло                                                                                          | [g]                                   | 11,1                                                                          |
| Корпус                                                                                         |                                       | правоъгълен                                                                   |
| Монтаж                                                                                         |                                       | екраниран монтаж                                                              |
| Размери                                                                                        | [mm]                                  | 28 x 10 x 16                                                                  |
| Материал                                                                                       |                                       | PBT                                                                           |
| Усилие на затягане                                                                             | [Nm]                                  | < 0,5; (с миене)                                                              |
| Дисплеи / работни елементи                                                                     |                                       |                                                                               |
| Дисплей                                                                                        | Статус на превключване                | 4 x 90° Светодиод, жълт                                                       |
| Забележки                                                                                      |                                       |                                                                               |
| Единица на опаковката                                                                          |                                       | 1 брой                                                                        |
| Електрическо свързване - щекер                                                                 |                                       |                                                                               |
| Конектор: 1 x M8; кодиране: A                                                                  |                                       |                                                                               |
| <div></div> |                                       |                                                                               |

## Индуктивен сензор

IS-3002-APKG/AS

### Връзка

