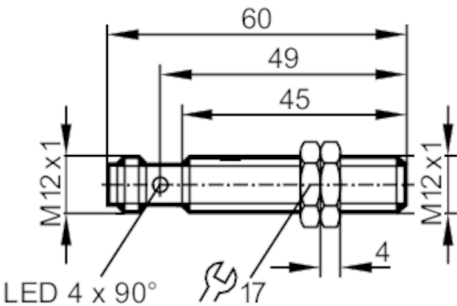


# IF504A



## Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D



### Характеристики на продукта

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP               |
| Изходна функция         | нормално затворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 3                 |
| Корпус                  | с резба           |
| Размери [mm]            | M12 x 1 / L = 60  |

### Приложение

|                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Система                           | контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус |
| Номинално налягане [bar]          | 100                                                                                |
| Забележка за рейтинга на налягане | сензорна повърхност                                                                |

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 20       |
| Клас на защита                       | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

### Изходи

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| 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] | 100               |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 100               |
| Защита срещу късо съединение                           | да                |
| Защита от претоварване                                 | да                |

### Обхват на следене

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 3        |
| Реален обхват на засичане Sr | 3 ± 10 % |

# IF504A



## Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

|                                   |                                       |                                                                                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Работен обхват                    | [mm]                                  | 0...2,43                                                                                         |
| Увеличен обхват на засичане       |                                       | да                                                                                               |
| <b>Прецизност / отклонения</b>    |                                       |                                                                                                  |
| Коефициент на корекция            |                                       | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,6 / месинг: 0,7 / алуминий: 0,6 / мед: 0,3                    |
| Хистерезис                        | [% от Sr]                             | 1...20                                                                                           |
| Дрейф на точката на превключване  | [% от Sr]                             | -10...10                                                                                         |
| <b>Условия на работа</b>          |                                       |                                                                                                  |
| Околна температура                | [°C]                                  | -40...60                                                                                         |
| Защита                            |                                       | IP 67; (когато се използва извън опасната зона: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)                     |
| <b>Тестове / одобрения</b>        |                                       |                                                                                                  |
| Одобрение                         |                                       | BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X                                                         |
| ATEX маркировка                   |                                       | II 3G Ex ec IIC T6 Gc                                                                            |
|                                   |                                       | II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc                                                                        |
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                |
|                                   | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 10 V/m                                                                                           |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                                                                                             |
|                                   | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                                                                                             |
|                                   | EN 55011                              | клас B                                                                                           |
| Удароустойчив                     | EN 60068-2-75 Ehc                     | 1 J                                                                                              |
| Устойчивост на вибрации           | EN 60068-2-6 Fc                       | 20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси |
| Удароустойчивост                  | EN 60068-2-27 Ea                      | 100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси           |
| Непрекъсната устойчивост на удари | EN 60068-2-27 Ea                      | 40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси                   |
| Бързи температурни промени        | EN 60068-2-14 Na                      | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 цикъла                                          |
| Тест с пръскане на сол            | EN 60068-2-52 Kb                      | степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)                                                       |
| MTTF                              | [Години]                              | 1258                                                                                             |
| <b>Механични данни</b>            |                                       |                                                                                                  |
| Тегло                             | [g]                                   | 54,516                                                                                           |
| Корпус                            |                                       | с резба                                                                                          |
| Монтаж                            |                                       | екраниран монтаж                                                                                 |
| Размери                           | [mm]                                  | M12 x 1 / L = 60                                                                                 |
| Означение на резбата              |                                       | M12 x 1                                                                                          |
| Материал                          |                                       | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана                    |
| Усилие на затягане                | [Nm]                                  | 15                                                                                               |
| Цялостен метален корпус           |                                       | да                                                                                               |
| <b>Дисплей / работни елементи</b> |                                       |                                                                                                  |
| Дисплей                           | Статус на превключване                | 4 x 90° Светодиод, жълт                                                                          |

# IF504A



## Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

### Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

### Забележки

Единица на опаковката

1 брой

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



### Връзка

