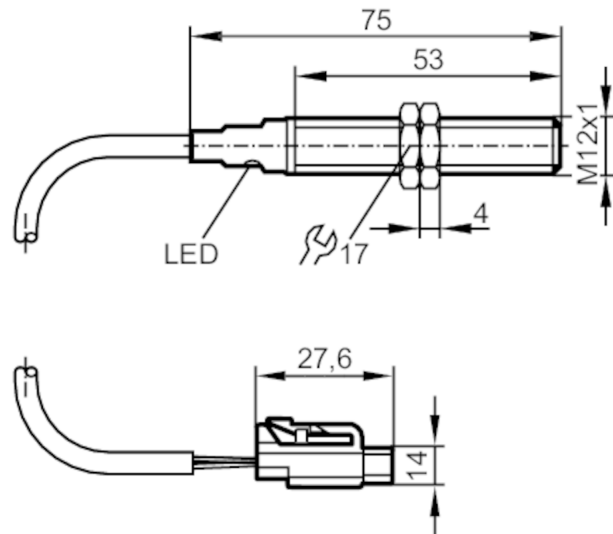




Индуктивен сензор

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



| Характеристики на продукта                             |  |                                                 |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение                                |  | NPN                                             |
| Изходна функция                                        |  | нормално отворен                                |
| Обхват на сензора [mm]                                 |  | 4                                               |
| Корпус                                                 |  | с резба                                         |
| Размери [mm]                                           |  | M12 x 1 / L = 75                                |
| Приложение                                             |  |                                                 |
| Система                                                |  | Увеличен обхват на засичане                     |
| Приложение                                             |  | Използвайте в мобилни и затрудняващи приложения |
| Електрически показатели                                |  |                                                 |
| Работно напрежение [V]                                 |  | 10...36 DC                                      |
| Консумация на ток [mA]                                 |  | < 10                                            |
| Клас на защита                                         |  | II                                              |
| Защита срещу обръщане на полярността                   |  | да                                              |
| Изходи                                                 |  |                                                 |
| Електрическо изпълнение                                |  | NPN                                             |
| Изходна функция                                        |  | нормално отворен                                |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     |  | 2,5                                             |
| Макс. ток на утечка [mA]                               |  | 0,5                                             |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] |  | 300                                             |
| Честота на превключване DC [Hz]                        |  | 400                                             |
| Защита срещу късо съединение                           |  | да                                              |



## Индуктивен сензор

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

|                                   |  |                                                                                  |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|----|----|----|
| Вид защита от късо съединение     |  | импулсна                                                                         |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Защита от претоварване            |  | да                                                                               |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Обхват на следене                 |  |                                                                                  |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Обхват на сензора                 |  | [mm]                                                                             | 4                                                                             |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Работен обхват                    |  | [mm]                                                                             | 0...3,24                                                                      |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Увеличен обхват на засичане       |  |                                                                                  | да                                                                            |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Прецизност / отклонения           |  |                                                                                  |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Коефициент на корекция            |  |                                                                                  | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4 |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Хистерезис                        |  | [% от Sr]                                                                        | 1...20                                                                        |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Условия на работа                 |  |                                                                                  |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Околна температура                |  | [°C]                                                                             | -40...85                                                                      |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Защита                            |  |                                                                                  | IP 67; IP 69K                                                                 |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Тестове / одобрения               |  |                                                                                  |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| EMC                               |  | Автомобилна сфера                                                                |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
|                                   |  | noise emission and noise immunity according to the automotive directive 95/54/EC |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
|                                   |  | шумоустойчивост съгласно DIN ISO 11452-2                                         |                                                                               | 100 V/m                                                                                              |    |                                                  |    |    |    |
|                                   |  | извършена интерференция съгласно чл. до ISO 7637-2                               |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
|                                   |  | импулс                                                                           |                                                                               | 1                                                                                                    | 2  | 3a                                               | 3b | 4  | 5  |
|                                   |  | Ниво на сериозност                                                               |                                                                               | IV                                                                                                   | IV | IV                                               | IV | IV | IV |
|                                   |  | Критерии за неизправност/грешка                                                  |                                                                               | C                                                                                                    | C  | A                                                | A  | A  | C  |
|                                   |  | 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 61000-4-5 Surge                                                               |                                                                               | 0,5 kV означава линия към линията                                                                    |    |                                                  |    |    |    |
|                                   |  | EN 61000-4-6 HF проведено                                                        |                                                                               | 10 V                                                                                                 |    |                                                  |    |    |    |
|                                   |  | EN 55011                                                                         |                                                                               | клас B                                                                                               |    |                                                  |    |    |    |
|                                   |  | Устойчивост на вибрации                                                          |                                                                               | EN 60068-2-6 Fc                                                                                      |    | 20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / -20...50 °C |    |    |    |
|                                   |  |                                                                                  |                                                                               | 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 / -40...85 °C |    |                                                  |    |    |    |
| Непрекъсната устойчивост на удари |  | EN 60068-2-27                                                                    |                                                                               | 40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси / -20...50 °C         |    |                                                  |    |    |    |
| Бързи температурни промени        |  | EN 60068-2-14 Na                                                                 |                                                                               | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; 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]                                                                         | 638                                                                           |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Механични данни                   |  |                                                                                  |                                                                               |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Тегло                             |  | [g]                                                                              | 44                                                                            |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |
| Корпус                            |  |                                                                                  | с резба                                                                       |                                                                                                      |    |                                                  |    |    |    |

# IFM214



## Индуктивен сензор

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

|                      |                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтаж               | екраниран монтаж                                                                                            |
| Размери [mm]         | M12 x 1 / L = 75                                                                                            |
| Означение на резбата | M12 x 1                                                                                                     |
| Материал             | корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: LCP естествен; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг |

### Дисплей / работни елементи

|         |                        |                         |
|---------|------------------------|-------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 4 x 90° Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|-------------------------|

### Акcesoари

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Доставени артикули | заклучващи гайки: 2 |
|--------------------|---------------------|

### Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

### Електрическо свързване - Конектор

Кабел: 0,2 m, PUR; поведение при изгаряне до ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Конектор: 1 x DEUTSCH конектор ((DTM06-3S))



### Връзка

