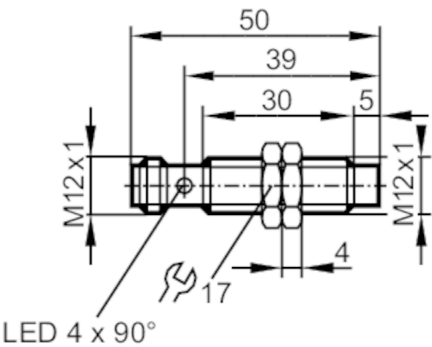




Индуктивен сензор

IFB3004-APKG/V4A/US-104



| Характеристики на продукта                             |  |                                                 |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение                                |  | PNP                                             |
| Изходна функция                                        |  | нормално затворен                               |
| Обхват на сензора [mm]                                 |  | 4                                               |
| Корпус                                                 |  | с резба                                         |
| Размери [mm]                                           |  | M12 x 1 / L = 50                                |
| Приложение                                             |  |                                                 |
| Система                                                |  | контакти със златно покритие                    |
| Приложение                                             |  | Промислени приложения / автоматизация на завода |
| 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 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]                        |  | 1400                                            |
| Защита срещу късо съединение                           |  | да                                              |
| Вид защита от късо съединение                          |  | импулсна                                        |
| Защита от претоварване                                 |  | да                                              |
| Обхват на следене                                      |  |                                                 |
| Обхват на сензора [mm]                                 |  | 4                                               |
| Реален обхват на засичане Sr                           |  | 4 ± 10 %                                        |



Индуктивен сензор

IFB3004-APKG/V4A/US-104

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| Работен обхват | [mm] | 0...3,24 |
|----------------|------|----------|

Прецизност / отклонения

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
| Хистерезис [% от Sr]                       | 1...20                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -10...10                                                                      |

Условия на работа

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Околна температура [°C] | -25...80 |
| Защита                  | IP 65    |

Тестове / одобрения

|               |                                       |                   |
|---------------|---------------------------------------|-------------------|
| 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            |
| MTTF [Години] | 1083                                  |                   |

Механични данни

|                         |                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тегло [g]               | 24,9                                                                                                                                                     |
| Корпус                  | с резба                                                                                                                                                  |
| Монтаж                  | неекраниран монтаж                                                                                                                                       |
| Размери [mm]            | M12 x 1 / L = 50                                                                                                                                         |
| Означение на резбата    | M12 x 1                                                                                                                                                  |
| Материал                | корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PBT оранжев;<br>LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) |
| Усилие на затягане [Nm] | 15                                                                                                                                                       |

Дисплеи / работни елементи

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

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



## Индуктивен сензор

IFB3004-APKG/V4A/US-104

### Връзка

