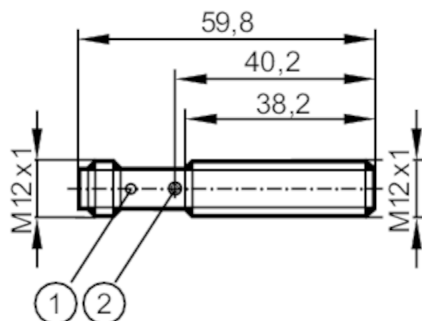


## Капацитивен сензор

KFA3040BANKG/US



- 1 Светодиод 4 x 90°  
2 с пот.



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | NPN              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 1...6            |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M12 x 1 / L = 60 |

## Приложение

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| Среда | сух насипен материал; течности |
|-------|--------------------------------|

## Електрически показатели

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC; (сULus - Необходим източник клас 2) |
| Консумация на ток [mA]               | < 12                                            |
| Клас на защита                       | III                                             |
| Защита срещу обръщане на полярността | да                                              |

## Изходи

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение                                | NPN              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 100              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 50               |
| Устойчив на късо съединение                            | да               |
| Защита от претоварване                                 | да               |

## Обхват на следене

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Обхват на сензора [mm]                          | 1...6 |
| Възможност за регулиране на обхвата на отчитане | да    |
| Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]  | 4     |



## Капацитивен сензор

KFA3040BANKG/US

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Реален обхват на засичане [mm]<br>Sr | 4 ± 10 % |
|--------------------------------------|----------|

## Прецизност / отклонения

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                     | стъкло: 0,6 / вода: 1 / керамика: 0,5 / PVC: 0,4 |
| Хистерезис [% от Sr]                       | 1...15                                           |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -20...20                                         |

## Условия на работа

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Околна температура [°C] | -25...70 |
| Защита                  | IP 65    |
| Повишен имунитет        | да       |

## Тестове / одобрения

|               |              |
|---------------|--------------|
| EMC           | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Години] | 1042         |

## Механични данни

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Тегло [g]            | 39,3                                                    |
| Корпус               | с резба                                                 |
| Монтаж               | екраниран монтаж                                        |
| Размери [mm]         | M12 x 1 / L = 60                                        |
| Означение на резбата | M12 x 1                                                 |
| Материал             | корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); капак: PEEK |

## Дисплей / работни елементи

|         |                        |                     |
|---------|------------------------|---------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|---------------------|

## Акcesoари

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

## Забележки

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

## Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



### Връзка

