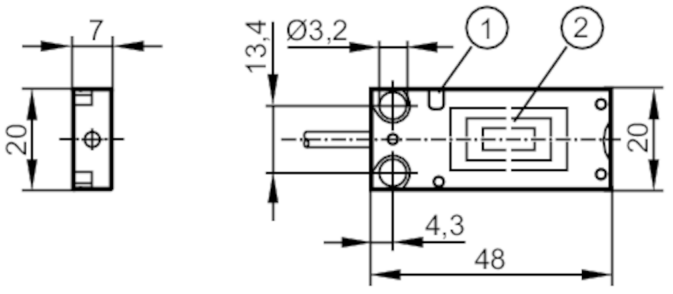
# KQ5012

## Капацитивен сензор

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX

Спрени изделия

Алтернативни артикули: KQ5100
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!




1 Светодиод
2 сензорна повърхност

CE

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта** | | |
| Електрическо изпълнение | | NPN |
| Изходна функция | | нормално затворен |
| Обхват на сензора | [mm] | 4,7 |
| Корпус | | правоъгълен |
| Размери | [mm] | 20 x 7 x 48 |
| **Приложение** | | |
| Приложение | | ниво на откриване на храни и напитки |
| **Електрически показатели** | | |
| Работно напрежение | [V] | 10...36 DC |
| Консумация на ток | [mA] | < 30 |
| Клас на защита | | III |
| Защита срещу обръщане на полярността | | не |
| Макс. време за закъснение при включване | [ms] | 300 |
| **Изходи** | | |
| Електрическо изпълнение | | NPN |
| Изходна функция | | нормално затворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC | [V] | 0,5 |
| Макс. ток на утечка | [mA] | 0,5 |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC | [mA] | 50 |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход | [mA] | 50 |

# KQ5012

## Капацитивен сензор

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Честота на превключване DC | [Hz] | 10 | |
| Устойчив на късо съединение | | не | |
| Защита от претоварване | | не | |
| **Обхват на следене** | | | |
| Обхват на сензора | [mm] | 4,7 | |
| **Прецизност / отклонения** | | | |
| Коефициент на корекция | | стъкло: 0,4 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,2 | |
| Хистерезис | [% от Sr] | 1...15 | |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr] | -20...20 | |
| **Условия на работа** | | | |
| Околна температура | [°C] | -25...80 | |
| Защита | | IP 65; IP 67 | |
| **Тестове / одобрения** | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 | 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 | 3 V/m |
| | | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 | 3 V |
| | | EN 55011 | клас B |
| Удароустойчивост | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Години] | 735 | |
| **Механични данни** | | | |
| Тегло | [g] | 32,6 | |
| Корпус | | правоъгълен | |
| Монтаж | | неекраниран монтаж | |
| Размери | [mm] | 20 x 7 x 48 | |
| Материал | | PBT; TPE-U; неръждаема стомана | |
| **Дисплеи / работни елементи** | | | |
| Дисплей | | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
| **Забележки** | | | |
| Единица на опаковката | | 1 брой | |

# KQ5012

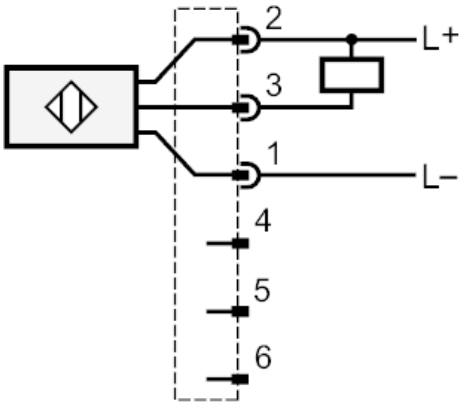
## Капацитивен сензор

**KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX**

### Електрическо свързване

Кабел: 0,4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Връзка




4: не се използва
5: не се използва
6: не се използва

Конектор: 1 x MOLEX