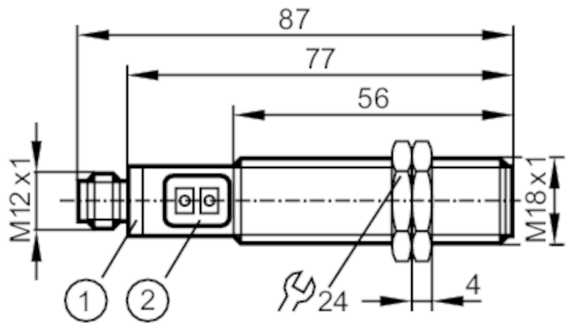


# KG5071



## Капацитивен сензор

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 Светодиоден пръстен
- 2 Бутони за програмиране



| Характеристики на продукта                             |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP                                              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 8                                                |
| Интерфейс за комуникация                               | IO-Link                                          |
| Корпус                                                 | с резба                                          |
| Размери [mm]                                           | M18 x 1 / L = 87                                 |
| Електрически показатели                                |                                                  |
| Работно напрежение [V]                                 | 10...36 DC                                       |
| Консумация на ток [mA]                                 | < 20                                             |
| Клас на защита                                         | II                                               |
| Защита срещу обръщане на полярността                   | да                                               |
| Принцип на измерване                                   | капацитивен                                      |
| Изходи                                                 |                                                  |
| Електрическо изпълнение                                | PNP                                              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5                                              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 10                                               |
| Устойчив на късо съединение                            | да                                               |
| Защита от претоварване                                 | да                                               |
| Обхват на следене                                      |                                                  |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 8                                                |



## Капацитивен сензор

KG-3080NFPKG/2T/US

| Прецизност / отклонения                      |                                                      |                                                                                                         |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хистерезис                                   | [% от Sr]                                            | 1...15                                                                                                  |
| Дрейф на точката на превключване             | [% от Sr]                                            | -20...20                                                                                                |
| Интерфейси                                   |                                                      |                                                                                                         |
| Интерфейс за комуникация                     | IO-Link                                              |                                                                                                         |
| Тип трансфер                                 | COM1 (4,8 kBaud)                                     |                                                                                                         |
| IO-Link ревизия                              | 1.1                                                  |                                                                                                         |
| SDCI стандарт                                | IEC 61131-9 CDV                                      |                                                                                                         |
| Профили                                      | Smart Sensor                                         |                                                                                                         |
| SIO режим                                    | да                                                   |                                                                                                         |
| Мин. време на цикъл от процеса               | [ms]                                                 | 101                                                                                                     |
| Поддържаните устройства                      | Тип на работата                                      | Устройство                                                                                              |
|                                              | default                                              | 387                                                                                                     |
| Условия на работа                            |                                                      |                                                                                                         |
| Околна температура                           | [°C]                                                 | -25...80                                                                                                |
| Забележка за температурата на околната среда | температура на чувствителност: -25...110 °C          |                                                                                                         |
| Защита                                       | IP 65; IP 67                                         |                                                                                                         |
| Тестове / одобрения                          |                                                      |                                                                                                         |
| EMC                                          | EN 61000-4-2 ESD                                     | 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                            | 3 V                                                                                                     |
|                                              | EN 55011                                             | клас B                                                                                                  |
| Устойчивост на вибрации                      | EN 60068-2-27 Ea                                     | (10...55 Hz) / 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz |
| Удароустойчивост                             | EN 60068-2-27 Ea                                     | 30 Земно притегляне 6 удара / 11 ms полусинус (x, y, z)                                                 |
| MTTF                                         | [Години]                                             | 652                                                                                                     |
| Механични данни                              |                                                      |                                                                                                         |
| Тегло                                        | [g]                                                  | 31,3                                                                                                    |
| Корпус                                       | с резба                                              |                                                                                                         |
| Монтаж                                       | неекраниран монтаж                                   |                                                                                                         |
| Размери                                      | [mm]                                                 | M18 x 1 / L = 87                                                                                        |
| Означение на резбата                         | M18 x 1                                              |                                                                                                         |
| Материал                                     | корпус: PBT оранжев; Бутона: TPE-U; LED прозорец: PC |                                                                                                         |
| Дисплеи / работни елементи                   |                                                      |                                                                                                         |
| Дисплей                                      | Статус на превключване                               | 1 x Светодиод, жълт                                                                                     |
| Функция обучение                             | да                                                   |                                                                                                         |
| Електронно заключване                        | да                                                   |                                                                                                         |

# KG5071



## Капацитивен сензор

KG-3080NFPKG/2T/US

### Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

### Забележки

Единица на опаковката

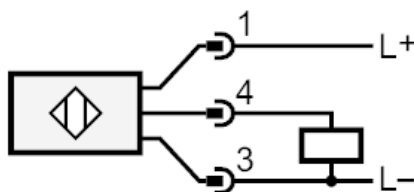
1 брой

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



### Връзка



4: OUT / IO-Link