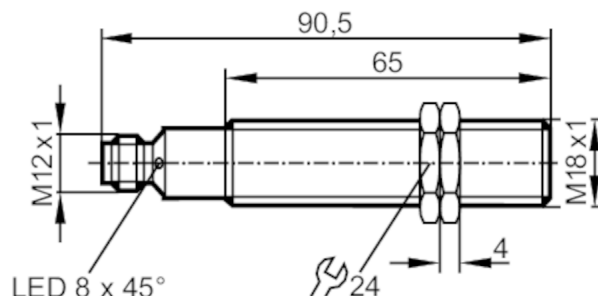


# GG507S



## Индуктивен сензор за безопасност

GIGA-4010-US



### Характеристики на продукта

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Изходна функция       | Тактов сигнал      |
| Зона на действие [mm] | 1...4              |
| Корпус                | с резба            |
| Размери [mm]          | M18 x 1 / L = 90,5 |

### Приложение

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Система                           | контакти със златно покритие                 |
| Тип на работата                   | непрекъсната работа (без нужда от поддръжка) |
| Функция, свързана с безопасността | безопасно състояние, когато е незамразено    |
| Приложение                        | Индустриални приложения                      |

### Електрически показатели

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Работно напрежение [V]                       | 19,2...30 DC |
| Консумация на ток [mA]                       | < 15         |
| Клас на защита                               | III          |
| Защита срещу обръщане на полярността         | да           |
| Макс. време за закъснение при включване [ms] | 5000         |

### Входове

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Макс. входен капацитет Ci_max [nF] | 2 |
|------------------------------------|---|

### Изходи

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Изходна функция                           | Тактов сигнал   |
| Изходящи данни                            | Интерфейс тип B |
| Защита срещу късо съединение              | да              |
| Макс. капацитивно натоварване CL_max [nF] | 20              |

### Обхват на следене

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Зона на действие [mm]                          | 1...4 |
| Безопасно разстояние при изключване s(ar) [mm] | 10    |



## Индуктивен сензор за безопасност

GIGA-4010-US

| Време за реакция                                          |                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Време за реакция                                          | [ms]                                                                    | 20                                      |
| Време за реакция при приближаване до зоната за активиране | [ms]                                                                    | 200; (фиксиран. 100)                    |
| Условия на работа                                         |                                                                         |                                         |
| Приложения                                                | Клас C съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния |                                         |
| Околна температура                                        | [°C]                                                                    | -25...70                                |
| Забележка за температурата на околната среда              | експлоатационен живот ≤ 87600 h                                         |                                         |
| Околна температура                                        | [°C]                                                                    | 10...40                                 |
| Забележка за температурата на околната среда              | експлоатационен живот ≤ 175200 h                                        |                                         |
| Скорост на изменение на температурата                     | [K/min]                                                                 | 0,5                                     |
| Макс. относителна влажност на въздуха                     | [%]                                                                     | накратко: 5...95 %; постоянен: 5...70 % |
| Налягане на въздуха                                       | [kPa]                                                                   | 80...106                                |
| Йонизиращо лъчение                                        | не е разрешено                                                          |                                         |
| Разпръскване на солен разтвор                             | не                                                                      |                                         |
| Защита                                                    | IP 68; IP 69K; (съгл. EN 60529)                                         |                                         |
| Тестове / одобрения                                       |                                                                         |                                         |
| EMC                                                       | IEC 60947-5-2                                                           |                                         |
|                                                           | IEC 60947-5-3                                                           |                                         |
|                                                           | EN 61000-4-2 ESD                                                        | 6 kV CD / 8 kV AD                       |
|                                                           | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване                                   | 20 V/m                                  |
|                                                           | EN 61000-4-4 Burst                                                      | 2 kV                                    |
|                                                           | EN 61000-4-6 HF проведено                                               | 10 V                                    |
|                                                           | EN 61000-4-8                                                            | 30 A/m                                  |
|                                                           | EN 55011                                                                | клас B                                  |
| Удароустойчивост                                          | IEC 60947-5-2                                                           |                                         |
| Устойчивост на вибрации                                   | IEC 60947-5-2                                                           |                                         |
| Класификация за безопасност                               |                                                                         |                                         |
| Съответства на изискванията                               | ISO 13849-1: 2015 категория 3, PL e                                     |                                         |
|                                                           | IEC 61508 SIL 3                                                         |                                         |
| Време за употреба ТМ                                      | [h]                                                                     | ≤ 175200                                |
| Мисия време ТМ (допълнителна индикация)                   |                                                                         | 20 години                               |
| PFH                                                       | [1/h]                                                                   | 1E-08                                   |
| Механични данни                                           |                                                                         |                                         |
| Тегло                                                     | [g]                                                                     | 191                                     |
| Корпус                                                    | с резба                                                                 |                                         |
| Монтаж                                                    | екраниран монтаж                                                        |                                         |
| Размери                                                   | [mm]                                                                    | M18 x 1 / L = 90,5                      |
| Означение на резбата                                      | M18 x 1                                                                 |                                         |

# GG507S



## Индуктивен сензор за безопасност

GIGA-4010-US

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Материал | месинг специално покритие; PBT |
|----------|--------------------------------|

### Дисплеи / работни елементи

|         |        |                      |
|---------|--------|----------------------|
| Дисплей | Работа | 1 x Светодиод, зелен |
|         | сигнал | 1 x Светодиод, жълт  |

### Акcesoари

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

### Забележки

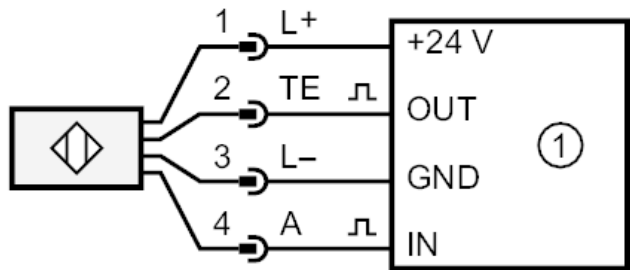
|                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Забележки             | Освен ако не е посочено друго, всички данни се отнасят за еталонната табела за съответствие към IEC 60947-5-2 за целия температурен диапазон.<br>(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm |
|                       |                                                                                                                                                                             |
| Единица на опаковката | 1 брой                                                                                                                                                                      |

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



### Връзка



1 = Логически модул за безопасност