

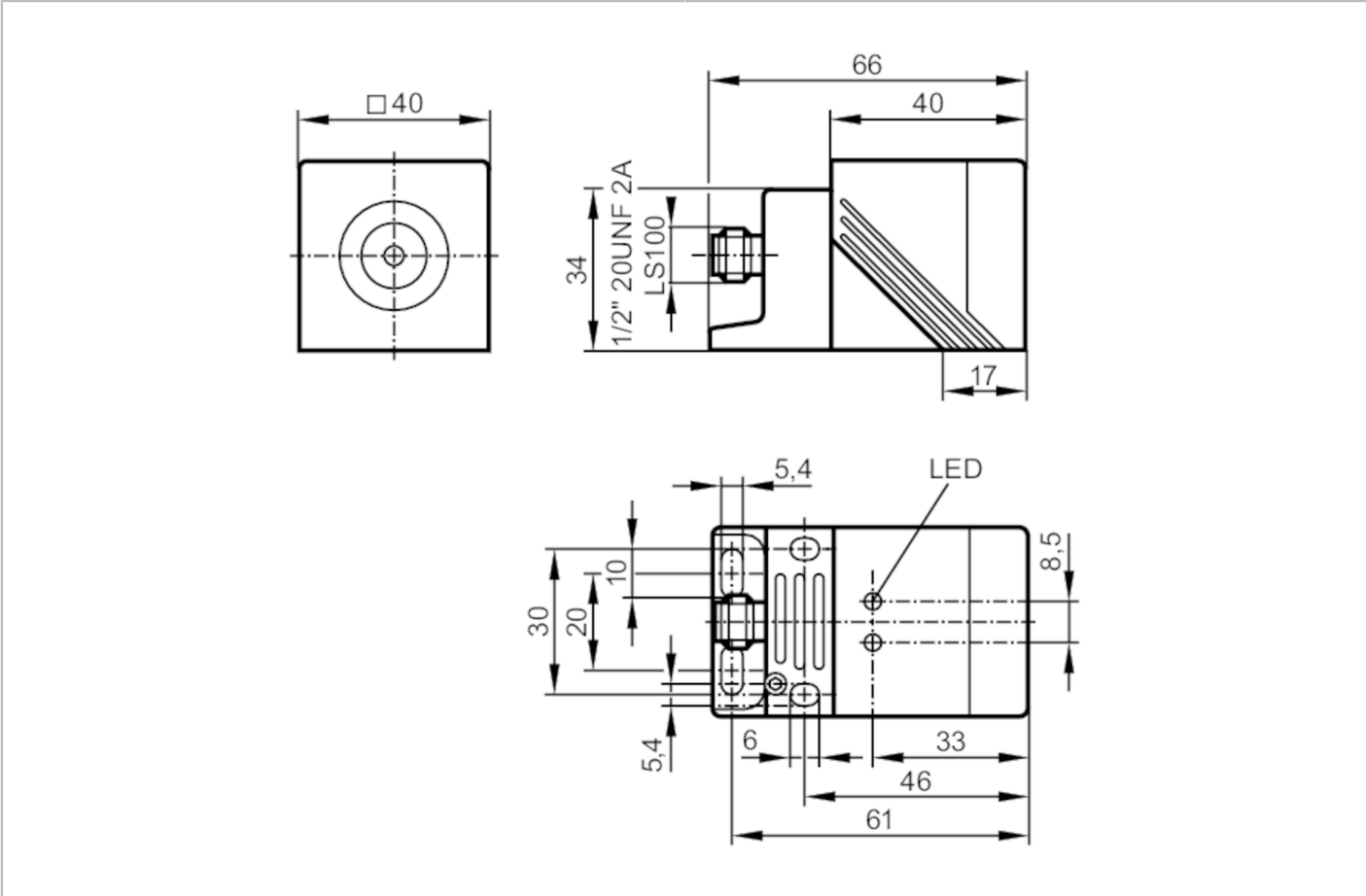


Индуктивен сензор

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

Спрени изделия

Алтернативни артикули: IM0054  
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



| Характеристики на продукта                         |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Изходна функция                                    | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]                             | 20               |
| Корпус                                             | правоъгълен      |
| Размери [mm]                                       | 40 x 40 x 66     |
| Електрически показатели                            |                  |
| Работно напрежение [V]                             | 20...250 AC/DC   |
| Клас на защита                                     | I                |
| Защита срещу обръщане на полярността               | не               |
| Изходи                                             |                  |
| Изходна функция                                    | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V] | 6                |



## Индуктивен сензор

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

|                                                           |                        |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC | [V]                    | 6,5                                                                                                            |
| Минимален работен ток                                     | [mA]                   | 1,9                                                                                                            |
| Макс. ток на утечка                                       | [mA]                   | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)                                                                |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC         | [mA]                   | 250; (350 (...50 °C))                                                                                          |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC         | [mA]                   | 100                                                                                                            |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход          | [mA]                   | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                                                         |
| Честота на превключване AC                                | [Hz]                   | 25                                                                                                             |
| Честота на превключване DC                                | [Hz]                   | 140                                                                                                            |
| Устойчив на късо съединение                               |                        | не                                                                                                             |
| Защита от претоварване                                    |                        | не                                                                                                             |
| <b>Обхват на следене</b>                                  |                        |                                                                                                                |
| Обхват на сензора                                         | [mm]                   | 20                                                                                                             |
| Реален обхват на засичане Sr                              | [mm]                   | 20 ± 10 %                                                                                                      |
| Работен обхват                                            | [mm]                   | 0...16,2                                                                                                       |
| <b>Прецизност / отклонения</b>                            |                        |                                                                                                                |
| Коефициент на корекция                                    |                        | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,9 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3                                  |
| Хистерезис                                                | [% от Sr]              | 3...15                                                                                                         |
| <b>Условия на работа</b>                                  |                        |                                                                                                                |
| Околна температура                                        | [°C]                   | -25...70                                                                                                       |
| Защита                                                    |                        | IP 67                                                                                                          |
| <b>Тестове / одобрения</b>                                |                        |                                                                                                                |
| EMC                                                       | EN 60947-5-2           |                                                                                                                |
|                                                           | EN 55011               | клас B                                                                                                         |
| MTTF                                                      | [Години]               | 599                                                                                                            |
| UL одобрение                                              | Ta                     | 0...40 °C                                                                                                      |
|                                                           | Enclosure type         | Type 1                                                                                                         |
|                                                           | Захранване             | Hazardous voltage                                                                                              |
|                                                           | Файл номер UL          | E174191                                                                                                        |
| <b>Механични данни</b>                                    |                        |                                                                                                                |
| Тегло                                                     | [g]                    | 159                                                                                                            |
| Корпус                                                    |                        | правоъгълен                                                                                                    |
| Монтаж                                                    |                        | екраниран монтаж                                                                                               |
| Размери                                                   | [mm]                   | 40 x 40 x 66                                                                                                   |
| Материал                                                  |                        | корпус: PPE; сензорна повърхност: PPE оранжев; крайна капачка: PPS; скоба: PPS черен; винт: стомана поцинкован |
| <b>Дисплеи / работни елементи</b>                         |                        |                                                                                                                |
| Дисплей                                                   | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт                                                                                            |

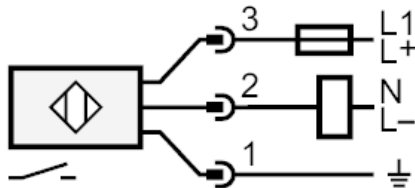


Индуктивен сензор

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Електрическо свързване         |                                                                                  |
| Задължителна защита            | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ          |
| Забележки                      |                                                                                  |
| Забележки                      | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |
|                                | 5 възможни позиции на активната зона                                             |
| Единица на опаковката          | 1 брой                                                                           |
| Електрическо свързване - щекер |                                                                                  |

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C; Заклучване: месинг, с бронзово покритие



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A бързодействащ