



Плевен 064 801 979  
Варна 052/ 605 143  
Русе 082/ 821 594

# KVAZER EOOD

E-mail: sales@kvazer.com  
Web site: kvazer.com

Стара Загора 042/ 5 60 26  
Пловдив 032/ 675 134  
София 02/ 98 35 700

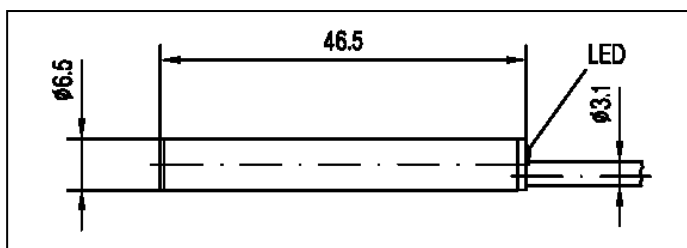
## DC индуктивни датчици

### BAUUFF

Метален корпус  $\varnothing 6.5$   
3 проводни с DC захранване



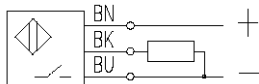
размери (в mm)



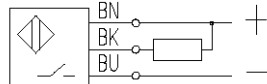
|                    |                                                    |                                    | Екранирани<br>(не статичен монтаж) |                  |
|--------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Тип                | Функция                                            | Разстояние на чувствителност Sn    | 1.5 mm                             |                  |
|                    |                                                    | PNP източник на ток                | Нормално отворен                   | BES-516-371-EO-X |
|                    |                                                    |                                    | Нормално затворен                  | -                |
|                    |                                                    |                                    | Комплиментарен                     | -                |
|                    |                                                    | NPN приемник на ток                | Нормално отворен                   | BES-516-372-EO-X |
|                    |                                                    |                                    | Нормално затворен                  | -                |
| Комплиментарен     | -                                                  |                                    |                                    |                  |
| Електрически данни | Работно разстояние                                 |                                    | 0...1.2 mm                         |                  |
|                    | Максимална честота на превключване                 |                                    | 3000 Hz                            |                  |
|                    | Захранващо напрежение                              |                                    | 10 – 30 V DC                       |                  |
|                    | Пулсация на напрежението                           |                                    | ≤15% (от пик до пик)               |                  |
|                    | Ток на натоварване                                 |                                    | ≤200 mA                            |                  |
|                    | Защита срещу смяна на полярността                  |                                    | Да                                 |                  |
|                    | Защита срещу късо съединение                       |                                    | Не                                 |                  |
|                    | Изходно съпротивление                              |                                    | 33 K + диод                        |                  |
|                    | Температурен диапазон                              |                                    | -40°C до 85°C                      |                  |
|                    | Температурно изместване на точката на превключване |                                    | ≤10% от Sn                         |                  |
|                    | Допустим паралелен капацитет на товара             |                                    | 0,5 μF                             |                  |
|                    | Остатъчно напрежение                               |                                    | ≤0,8 V (10 KΩ товар)               |                  |
|                    | Пад на напрежението                                |                                    | ≤1,5 V                             |                  |
|                    | Скорост на нарастване на изходното напрежение      |                                    | ≥1 V/μ sec                         |                  |
|                    | Хистерезис на превключване                         |                                    | ≤15% от Sn                         |                  |
| Повторяемост       |                                                    | ≤5% от Sn                          |                                    |                  |
| Консумация на ток  |                                                    | ≤ 25 mA затворен / 12 ≤ mA отворен |                                    |                  |
| Мех. данни         | Материал на корпуса                                |                                    | Неръждаема стомана                 |                  |
|                    | Свързване                                          |                                    | AWG 25; кабел                      |                  |
|                    | Клас на защита                                     |                                    | IP 67, NEMA 4, 4X, 6, 11, 12, 13   |                  |
|                    | Максимална якост на усукване                       |                                    | Равен корпус                       |                  |

### Диаграми на свързване

PNP нормално отворен



NPN нормално отворен



Съкращения: BN-кафяв, BK-черен, BU-син, ; LED-светодиод

Датчиците отговарят на UL # E117437  
(за приложение Клас 2, електрозахранване 24 V DC)