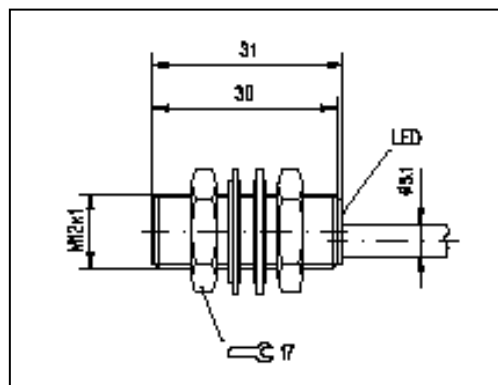


## DC индуктивни датчици **BAUFF**

Метален корпус M12x1  
3 проводни с DC захранване



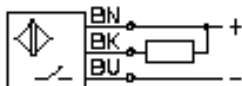
размери (в mm)



| Тип                          |                                                    | Екраниран<br>(не статичен монтаж)<br>2 мм |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Електрически данни           | Разстояние на чувствителност Sn                    |                                           |
|                              | NPN източник на ток                                | Нормално отворен                          |
|                              |                                                    | BES-516-329-AO-Z                          |
|                              | Работно разстояние                                 | 0...1.6 mm                                |
|                              | Максимална честота на превключване                 | 1,000 Hz                                  |
|                              | Захранващо напрежение                              | 10 – 30 V DC                              |
|                              | Пулсация на напрежението                           | ≤15% (от пик до пик)                      |
|                              | Ток на натоварване                                 | ≤130 mA                                   |
|                              | Защита срещу смяна на полярността                  | Да                                        |
|                              | Защита срещу късо съединение                       | Да                                        |
|                              | Изходно съпротивление                              | 2.0 K + диод+LED                          |
|                              | Температурен диапазон                              | -25°C до 70°C                             |
|                              | Температурно изместване на точката на превключване | ≤10% от Sn                                |
|                              | Допустим паралелен капацитет на товара             | 1 μF при 24 V DC                          |
|                              | Остатъчно напрежение                               | ≤0,8 V                                    |
|                              | Пад на напрежението                                | ≤3,5 V                                    |
|                              | Скорост на нарастване на изходното напрежение      | ≥1 V/μ sec                                |
|                              | Хистерезис на превключване                         | ≤15% от Sn                                |
| Мех. данни                   | Повторяемост                                       | ≤5% от Sn                                 |
|                              | Консумация на ток                                  | ≤25 mA отворен / ≤8 mA затворен           |
|                              | Материал на корпуса                                | Покритие от никелево-месингова сплав      |
|                              | Свързване                                          | AWG 22, кабел                             |
|                              | Клас на защита                                     | IP 67, NEMA 4, 4X, 6, 12, 13              |
| Максимална якост на усукване |                                                    | 15 ft. lbs.                               |

### Диаграма на свързване

NPN нормално отворен



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

Датчиците отговарят на UL # E117437

(за приложение Клас 2, електрозахранване 24 V DC)