

# Senzor fotoelectric DS18VP6FF100Q7

|        |                |
|--------|----------------|
| Tip    | DS18VP6FF100Q7 |
| Nr. ID | 3076547        |

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Date optice     |                                |
| Funcție         | Senzor de proximitate          |
| Mod de operare  | Suprimare fundal, neajustabilă |
| Lungime de undă | 660 nm                         |
| Domeniu         | 0...100 mm                     |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Caracteristici electrice                   |                    |
| Tensiune de alimentare $U_s$               | 10...30 Vcc        |
| Ripul rezidual                             | < 10 % $U_s$       |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_s$ | ≤ 100 mA           |
| Protecție la scurtcircuit                  | Da                 |
| Protecție la alimentare inversă            | Da                 |
| Funcție de ieșire                          | Contact NO/NC, PNP |
| Timp de întârziere la alimentare           | ≤ 100 ms           |
| Timp de răspuns caracteristic              | < 2 ms             |

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Caracteristici Mecanice |                                |
| Design                  | Rectangular, cu filet, DS18    |
| Dimensiuni              | Ø 18 x 31.1 x 15 x 55.4mm      |
| Materialul carcasei     | Plastic, Material termoplastic |
| Conexiune electrică     | Conectori, M8 × 1, PVC         |
| Număr de conductoare    | 4                              |
| Temperatura mediului    | -20...+70 °C                   |
| Clasă de protecție      | IP67                           |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Indicare stare         | LED, Galben              |
| Indicare eroare        | LED, Verde, intermitent  |
| Excess gain indication | LED, galben, intermitent |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Teste/Certificări |  |
|-------------------|--|

- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

## Schemă de conexiuni

