

# Czujnik fotoelektryczny DS18VN6FF100Q7

|         |                |
|---------|----------------|
| Typ     | DS18VN6FF100Q7 |
| Nr kat. | 3076543        |

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Dane optyczne |                              |
| Funkcja       | Przełącznik zbliżeniowy      |
| Tryb pracy    | Tłumienie tła, nieregulowane |
| Długość fali  | 660 nm                       |
| Zasięg        | 0...100 mm                   |

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Dane elektryczne                          |                 |
| Napięcie robocze $U_s$                    | 10...30 V DC    |
| Tętnienie resztkowe                       | < 10 % $U_s$    |
| Prąd znamionowy DC $I_s$                  | ≤ 100 mA        |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak             |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO/NZ, NPN |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 100 ms        |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 2 ms          |

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Dane mechaniczne       |                                             |
| Wykonanie              | Prostokątny z gwintem, DS18                 |
| Wymiary                | Ø 18 x 31.1 x 15 x 55.4 mm                  |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M8 x 1, PVC                         |
| Liczba żył przewodu    | 4                                           |
| Temperatura pracy      | -20...+70 °C                                |
| Stopień ochrony        | IP67                                        |

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, Żółty             |
| Wskaźnik błędu              | LED, zielony, Flashing |
| Wskaźnik wzmacnienia        | LED, żółta, miganie    |

|                |  |
|----------------|--|
| Testy/aprobaty |  |
|----------------|--|

- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

## Schemat podłączenia

