

# DS18VN6FF100Q8

## Optosenzor

### Technické údaje

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Typ                         | DS18VN6FF100Q8                 |
| ID č.                       | 3076542                        |
| Optická data                |                                |
| Funkce                      | senzor přiblížení              |
| Druh provozu                | potlačení pozadí, pevné        |
| Vlnová délka                | 660 nm                         |
| Rozsah                      | 0...100 mm                     |
| Elektrické údaje            |                                |
| Napájecí napětí             | 10...30 VDC                    |
| Zvlnění                     | < 10 % U <sub>ss</sub>         |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 100 mA                       |
| Ochrana proti zkratu        | ano                            |
| Ochrana proti přepólování   | ano                            |
| Výstupní funkce             | spínací/rozpínací, NPN         |
| Proudový výstup             | 100 mA                         |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                       |
| Reakční čas typicky         | < 2 ms                         |
| Mechanické údaje            |                                |
| Pouzdro                     | kvádr se závitem, DS18         |
| Rozměry                     | Ø 18 x 31.1 x 15 x 59.9 mm     |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                       | Acrylic                        |
| Elektrické připojení        | konektor, M12 x 1, PVC         |
| Počet žil                   | 4                              |
| Okolní teplota              | -20... +70 °C                  |
| Stupeň krytí                | IP67                           |
| Indikace stavu výstupu      | LED, žlutá                     |
| Signalizace poruchy         | LED, zelená, bliká             |
| Indikace funkční rezervy    | LED, žlutá, bliká              |
| Testy / certifikáty         |                                |



### Vlastnosti

- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

### Schéma zapojení

