

# Opto-Sensor

## DS18VN6FF50Q8

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typenbezeichnung</b>      | DS18VN6FF50Q8  |
| Ident-Nr.                    | 3076536  |
| <b>Funktion</b>              | Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundaussblendung |
| Wellenlänge                  | 660 nm   |
| Reichweite                   | 0...50 mm  |
| Umgebungstemperatur          | -20...+70 °C   |
| <b>Betriebsspannung</b>      | 10...30 VDC  |
| Restwelligkeit               | < 10 % U <sub>n</sub>                                    |
| DC Bemessungsbetriebsstrom   | ≤ 100 mA   |
| Kurzschlusschutz             | ja   |
| Verpolungsschutz             | ja   |
| Ausgangsfunktion             | Schließer/Öffner, NPN                                    |
| Bereitschaftsverzug          | ≤ 100 ms   |
| Ansprechzeit typisch         | < 2 ms   |
| <b>Bauform</b>               | Quader mit Gewinde, DS18                                 |
| Abmessungen                  | 31.1 mm x 15 mm x 59.9 mm                                |
| Gehäusedurchmesser           | 18 mm  |
| Gehäusewerkstoff             | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff                 |
| Elektrischer Anschluss       | Steckverbinder, M12 x 1, PVC                             |
| Adernquerschnitt             | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Schutzart                    | IP67   |
| <b>Schaltzustandsanzeige</b> | LED, gelb  |
| Fehlermeldung                | LED, grün, blinkend                                      |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED, gelb, blinkend                                      |

- **Betriebsspannung: 10...30 VDC**
- **NPN-Schaltausgang, Wechsler**

### Anschlussbild

