

# Foto-elektrische sensor DS18VP6R W/30

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Type                             | DS18VP6R W/30                         |
| Identnr.                         | 3076748                               |
| Optische Gegevens                |                                       |
| Functie                          | Eenrichtingssensor                    |
| Bedrijfsmodus                    | Ontvanger                             |
| Golflengte                       | 940 nm                                |
| Reikwijdte                       | 0...20000 mm                          |
| Elektrische gegevens             |                                       |
| Bedrijfsspanning $U_s$           | 10...30 VDC                           |
| Restrimpelspanning               | < 10 % $U_s$                          |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_s$ | ≤ 100 mA                              |
| Kortsluitbeveiliging             | Ja                                    |
| Ompoolbeveiliging                | Ja                                    |
| Uitgangsfunctie                  | N.O. / N.C., PNP                      |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms                              |
| Aanspreektijd typisch            | < 0.8 ms                              |
| Mechanische gegevens             |                                       |
| Bouwvorm                         | Rechthoekig met schroefdraad, DS18    |
| Afmetingen                       | Ø 18 x 31.1 x 15 x 47.9 mm            |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, Thermoplastische kunststof |
| Elektrische aansluiting          | Kabel, 9 m, PVC                       |
| Aantal aders                     | 4                                     |
| Omgevingstemperatuur             | -20...+70 °C                          |
| Beschermingsgraad                | IP67                                  |
| Schakeltoestandsindicatie        |                                       |
| Foutmelding                      | LED, groen, knipperend                |
| Weergave van de functiereserve   | LED, geel, knipperend                 |
| Tests/certificaten               |                                       |



- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

## Aansluitschema

