

# Foto-elektrische sensor

## DS18VN6LPQ

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Type                             | DS18VN6LPQ                               |
| Identnr.                         | 3078109                                  |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                          |
| Functie                          | Retro-reflectieve sensor                 |
| Bedrijfsmodus                    | Gepolariseerd                            |
| Golflengte                       | 660 nm                                   |
| Reikwijdte                       | 5...3500 mm                              |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                          |
| 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., NPN                         |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms                                 |
| Aansprektijd typisch             | < 2 ms                                   |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                          |
| 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 met connector, M8 x 1, 0.15 m, PVC |
| Aantal aders                     | 4                                        |
| Omgevingstemperatuur             | -20...+70 °C                             |
| Beschermingsgraad                | IP67                                     |
| <b>Schakeltoestandsindicatie</b> |                                          |
| Foutmelding                      | LED, groen, knipperend                   |
| Weergave van de functiereserve   | LED, geel, knipperend                    |
| <b>Tests/certificaten</b>        |                                          |



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

### Aansluitschema

