

# Opto-Sensor

## DS18VN6LPW W/30

<b>Typenbezeichnung</b>	DS18VN6LPW W/30
Ident-Nr.	3076757
<b>Funktion</b>	Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter
Wellenlänge	660 nm
Reichweite	5...3000 mm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>s</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 47.9 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
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

