

# DS18VN6LPQ8 Opto-Sensor

## Technische Daten

Typ	DS18VN6LPQ8
Ident-No.	3076549
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Reflexionsschranke
Betriebsart	Polarisiert
Wellenlänge	660 nm
Reichweite	5...3500 mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, NPN
Stromausgang	100 mA
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 2 ms
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader mit Gewinde, DS18
Abmessungen	Ø 18 x 31.1 x 15 x 59.9 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED, gelb, blinkend
<b>Tests/Zulassungen</b>	



## Merkmale

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

## Anschlussbild

