

# Optický senzor DS18VP6LPWQ7

|       |              |
|-------|--------------|
| Typ   | DS18VP6LPWQ7 |
| ID č. | 3076565      |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Optická data |                 |
| Funkce       | reflexní závora |
| Druh provozu | polarizované    |
| Vlnová délka | 660 nm          |
| Rozsah       | 5...3000 mm     |

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Elektrické údaje                  |                        |
| Napájecí napětí $U_s$             | 10...30 VDC            |
| Zvlnění                           | < 10 % $U_s$           |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$ | ≤ 100 mA               |
| Ochrana proti zkratu              | ano                    |
| Ochrana proti přepólování         | ano                    |
| Výstupní funkce                   | spínací/rozpínací, PNP |
| Doba ustálení                     | ≤ 100 ms               |
| Reakční čas typický               | < 2 ms                 |

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Mechanické údaje     |                                |
| Pouzdro              | kvádr se závitem, DS18         |
| Rozměry              | Ø 18 x 31.1 x 15 x 55.4 mm     |
| Materiál pouzdra     | plast, termoplastický materiál |
| Elektrické připojení | konektor, M8 x 1, PVC          |
| Počet žil            | 4                              |
| Okolní teplota       | -20... +70 °C                  |
| Stupeň krytí         | IP67                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá         |
| Signalizace poruchy      | LED, zelená, bliká |
| Indikace funkční rezervy | LED, žlutá, bliká  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Testy / certifikáty |  |
|---------------------|--|

- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

## Schéma zapojení

