

# Capteur photoélectrique DS18VP6LPWQ7

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Type                | DS18VP6LPWQ7 |
| N° d'identification | 3076565      |

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Données optiques       |                                   |
| Fonction               | Détecteur en mode rétro-réfléctif |
| Mode de fonctionnement | Polarisé                          |
| Longueur d'onde        | 660 nm                            |
| Portée                 | 5...3000 mm                       |

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Données électriques                          |                                    |
| Tension de service $U_s$                     | 10...30 VDC                        |
| Taux d'ondulation                            | $< 10 \% V_{\text{crête à crête}}$ |
| Courant de service nominal CC $I_s$          | $\leq 100 \text{ mA}$              |
| Protection contre les courts-circuits        | oui                                |
| protection contre les inversions de polarité | oui                                |
| Fonction de sortie                           | N.O. / N.F., PNP                   |
| Retard à la disponibilité                    | $\leq 100 \text{ ms}$              |
| Temps de réponse typique                     | $< 2 \text{ ms}$                   |

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Données mécaniques      |                                                               |
| Format                  | Rectangulaire à filetage, DS18                                |
| Dimensions              | $\varnothing 18 \times 31.1 \times 15 \times 55.4 \text{ mm}$ |
| Matériau de boîtier     | Plastique, Plastique thermoplastique                          |
| Raccordement électrique | Connecteur, M8 $\times$ 1, PVC                                |
| Nombre de conducteurs   | 4                                                             |
| Température ambiante    | -20...+70 °C                                                  |
| Mode de protection      | IP67                                                          |

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune             |
| Signalisation de défaut             | LED, Vert, clignotant  |
| Indication réserve de gain          | LED, jaune, clignotant |

|                    |
|--------------------|
| Essais/Certificats |
|--------------------|

- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

## Schéma de raccordement

