

DS18VP6LPQ5

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus

Données techniques

Type	DS18VP6LPQ5
N° d'identification	3076557
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
Longueur d'onde	660 nm
Portée	5...3500 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{crête à crête}}$
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Sortie de courant	100 mA
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 2 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, DS18
Dimensions	Ø 18 x 31.1 x 15 x 47.9 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	Acrylic
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, 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	



Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie logique PNP
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

Schéma de raccordement

