

Capteur photoélectrique DS18VN6FF100Q7

Type	DS18VN6FF100Q7
N° d'identification	3076543

Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Longueur d'onde	660 nm
Portée	0...100 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	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.F., NPN
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 55.4 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Raccordement électrique	Connecteur, M8 x 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 NPN, contact inverseur

Schéma de raccordement

