

DS18VN6RQ7

Sensor fotoeléctrico

Tipo	DS18VN6RQ7
N.º de ID	3076530
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Longitud de onda	940 nm
Alcance	0...20000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, NPN
Salida de corriente	100 mA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.8 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, DS18
Medidas	Ø 18 x 31.1 x 15 x 55.4 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M8 × 1, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	

- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación NPN, contacto inversor

Esquema de conexiones

