

DS18VN6FF100Q7

Sensor fotoeléctrico

Tipo	DS18VN6FF100Q7
N.º de ID	3076543
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Longitud de onda	660 nm
Alcance	0...100 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	< 2 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	Acrylic
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

