

# DS18VP6FF100Q8

## Sensor fotoeléctrico

Tipo	DS18VP6FF100Q8
N.º de ID	3076546
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Longitud de onda	660 nm
Alcance	0...100 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP
Salida de corriente	100 mA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 2 ms
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular con rosca, DS18
Medidas	∅ 18 x 31.1 x 15 x 59.9 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Acrylic
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 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
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	



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

### Esquema de conexiones

