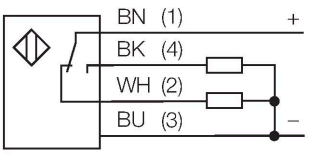
DS18VP6LPQ5
Sensor fotoeléctrico – sensor de modo difuso

Tipo	DS18VP6LPQ5
N.º de ID	3076557
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Longitud de onda	660 nm
Alcance	5…3500 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, PNP
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 47.9 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Acrylic
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
N° 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	

- conector macho, M12 x 1, 4 polos
- grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 10…30 VCC
- salida de conmutación PNP
- Tensión de servicio: 10…30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones