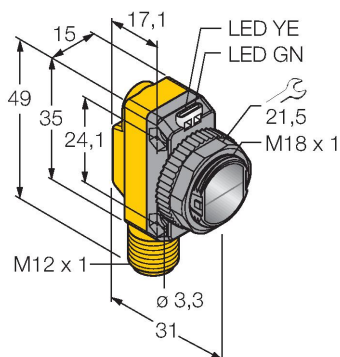


QS18VP6RQ8-02790

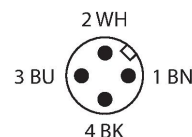
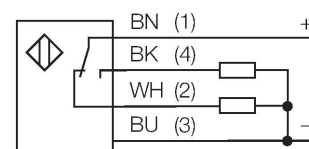
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



Tipo	QS18VP6RQ8-02790
N.º de ID	3002790
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
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, PNP
Salida de corriente	100 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 400 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.75 ms
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, QS18
Medidas	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Funcionamiento con y sin luz
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado

QS18VP6RQ8-02790

