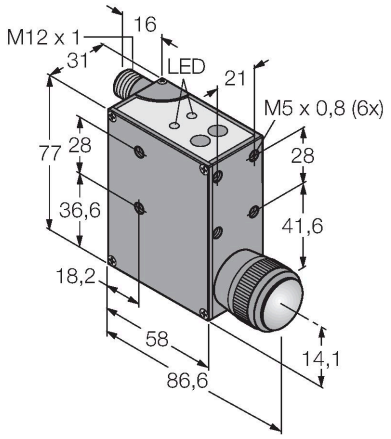
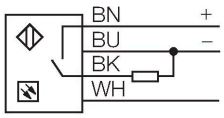
QL56M6XD15BQ
Sensor fotoeléctrico – Sensor luminescente



- Grado de protección IP67
- Conector M12 × 1 con rotación a 90 °
- Tensión de servicio 10…30 VDC
- Salida de conmutación PNP o NPN
- Salida analógica 0… 7 V
- Memoria EEPROM no-volátil

Esquema de conexiones



Tipo	QL56M6XD15BQ
N.º de ID	3081326
Datos ópticos	
Función	Sensor de inspección
Modo de funcionamiento	Sensor de luminiscencia
Tipo de luz	UV
Alcance	20 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	15…30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 200 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/salida analógica
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Opción de configuración	Pulsador
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QL55
Medidas	77 x 31 x 58 mm
Material de la cubierta	Metal, AL
Lente	Vidrio, Glass
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-10…+55 °C
Humedad relativa del aire	0…90 %
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Hold/Delay

Principio de Funcionamiento

El QL55 es un sensor luminiscente, amigable al usuario y compacto, que emite luz ultravioleta invisible a través de su emisor LED UV y detecta la luz luminiscente visible resultante del medio. La detección se activa a través de la conversion de la longitud de onda de la luz con la reflexión en los medios, los cuales contienen sustratos luminiscentes. Gracias a su tamaño compacto puede ser instalado casi en cualquier lugar. La configuración contiene un modo de programación para ajuste de la sensibilidad así como de la opción de sincronización fina para un rango de mayores intensidades de luminiscencia así como condiciones de fondo. El usuario puede elegir entre una salida de conmutación tipo pnp o npn, y una salida de voltaje analógica.

Indicación estado de conmutación	LED, Rojo
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE