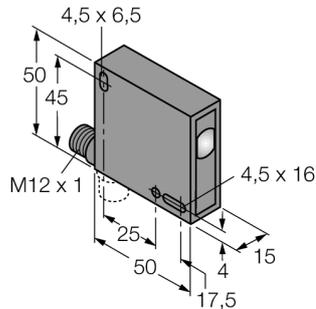
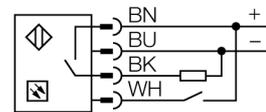


# Sensor fotoeléctrico Sensor luminescente QL50AP6XD20BQ



- Grado de protección IP67
- Conector M12 × 1 con rotación a 90 °
- Tensión de servicio 10...30 VDC
- Salida de conmutación, pnp
- Memoria EEPROM no-volátil

## Diagrama de cableado



Tipo	QL50AP6XD20BQ
N.º de ID	3070936
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Sensor de inspección
Modo de funcionamiento	Sensor de luminiscencia
Tipo de luz	UV
Diámetro del punto de luz	2 mm
Alcance	0...40 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 50 mA
Corriente sin carga, $I_0$	≤ 100 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Opción de configuración	Pulsador Programación remota
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular, QL50
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Vidrio, Glass
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-25...+55 °C
Humedad relativa del aire	0...90%
Grado de protección	IP62
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	

## Principio de funcionamiento

El QL50 es un sensor luminescente compacto, amigable al usuario y compacto, que emite luz ultravioleta invisible a través de su emisor LED UV y detecta la luz luminescente visible resultante del medio. La detección se activa a través de la conversión de la longitud de onda de la luz con la reflexión en los medios, los cuales contienen sustratos luminescentes. 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.

