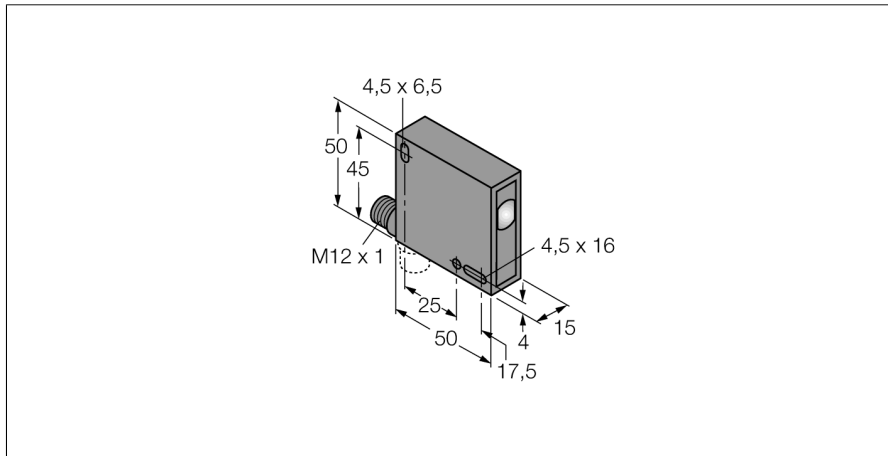


**Opto sensor**  
**sensor luminescente**  
**QL50AP6XD20BQ**

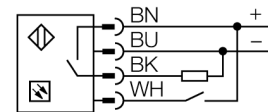
**TURCK**

Industrial  
Automation



- grado de protección IP67
- conector M12x1 con rotación a 90 °
- tensión de servicio 10...30 VDC
- salida de conmutación, pnp
- memoria EEPROM no-volátil

**Esquema de conexiones**



<b>Designación de tipo</b>	QL50AP6XD20BQ
N° de identificación	3070936
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor luminescente
Tipo de luz	UV
Diámetro del punto de luz	2 mm
Alcance	0...40 mm
Temperatura ambiente	-25... +55°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Corriente DC nominal	≤ 50 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Función de salida	contacto de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	2 kHz
<b>Modelo</b>	rectangular, QL50
Medidas	50 x 15 x 50 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Lente	vidrio
Conexión	conector, M12 x 1
Grado de protección	IP62
<b>Indicación estado de conmutación</b>	LED amarillo

**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.

