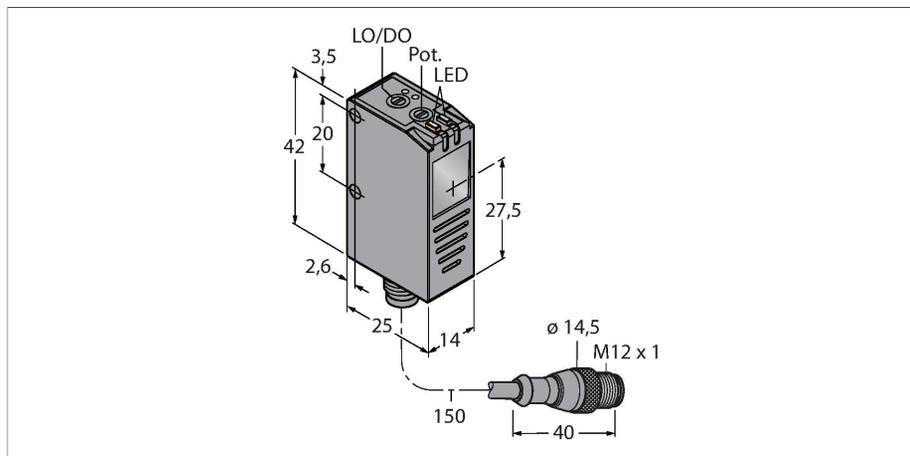


Q26PXL PQ5

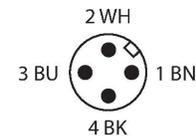
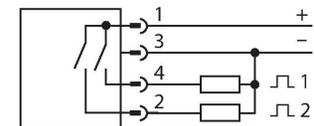
Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización

Para la detección de objetos transparentes



- Cable con conector, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- Posibilidad de ajuste con activación con o sin luz
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Lente coaxial, que reduce la zona ciega
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP
- Salida de conmutación para alta ganancia insuficiente

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Q26 es una barrera retro-reflectiva con filtro polarizado para la detección de objetos claros, transparentes e incluso opacos. El sensor está especialmente indicado para botellas PET, envases de vidrio, superficies reflejantes, cristales LCD e incluso placas semiconductoras. Además de la lente coaxial, el sensor dispone también de una salida de desconexión auxiliar, que se conectan con niveles de alta ganancia fuera del rango normal. La sensibilidad permite ajustarse mediante un potenciómetro, para, por ejemplo, poder diferenciar botellas verdes hasta transparentes. La conexión con o sin luz se ajusta mediante un interruptor giratorio

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo | Q26PXL PQ5 |
| N.º de ID | 3017131 |
| Datos ópticos | |
| Función | barrera retro-reflectiva |
| Modo de funcionamiento | Polarizado (coaxial) |
| Tipo de luz | Rojo |
| Longitud de onda | 660 nm |
| Alcance | 5...800 mm |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 12...30 VCC |
| Ondulación residual | < 10 % U _{ss} |
| Corriente sin carga | ≤ 15 mA |
| Protección cortocircuito | sí |
| Protección contra polaridad inversa | sí |
| Salida eléctrica | Contacto NA, funcionamiento sin luz, PNP |
| Frecuencia de conmutación | 4 kHz |
| Retardo de la activación | ≤ 0 ms |
| Tiempo de respuesta típica | < 0.25 ms |
| Opción de configuración | potenciómetro |
| Datos mecánicos | |
| Diseño | Rectangular, Q26 |
| Medidas | 25 x 14 x 42 mm |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Material de la cubierta | Plástico, Material termoplástico, Negro |
| Lente | Vidrio, Vidrio |
| Conexión eléctrica | Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC |
| N° de conductores | 4 |
| Temperatura ambiente | -10...+55 °C |
| Grado de protección | IP67 |
| Propiedades espec. | Identificación de objetos transparentes |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde |
| Indicación estado de conmutación | LED, Amarillo |
| Indicación de exceso de ganancia | LED |
| Pruebas/aprobaciones | |
| Aprobaciones | CE, cULus listed |

| | |
|---|----------------|
| SMBLSTQ26 | 3019506 |
| Escuadra de montaje, acero inoxidable, apta para el modelo constructivo Q26 | |

| | |
|--|----------------|
| SMBLSTDQ26 | 3018180 |
| Escuadra de montaje, acero inoxidable, en ángulo recto, apta para el modelo constructivo Q26 | |

| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | |
|----------------|---------------|-----------|--|
| | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com |
| | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com |

Dibujo acotado

Tipo
BRT-60X40CN.º de ID
3044997reflector rectangular, factor de reflexión
1.48; material: acrílico; temperatura
ambiente -20 ... +60 °C