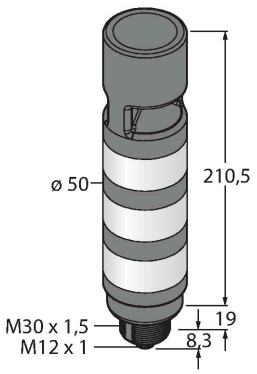
# TL50GYRAOS3KQ
# Luz de señal LED – Columna de señalización



| Tipo | TL50GYRAOS3KQ |
|---|---|
| N.º de ID | 3805072 |
| **Datos de señal y visualización** | |
| Finalidad de uso | Lámpara indicadora LED |
| Función | Columna de señalización |
| Tipo de luz | Verde<br>Amarillo<br>Rojo |
| atenuable | No |
| Características de color 1 | Verde, Programable, 23 lm |
| Características de color 2 | Amarillo, Se puede establecer a través de IO-Link, 5 lm |
| Características de color 3 | Rojo, Se puede establecer a través de IO-Link, 13 lm |
| señal acústica | Con pulsos, 99 dB |
| **Datos eléctricos** | |
| Voltaje de funcionamiento $U_B$ | 18…30 VCC |
| Corriente de funcionamiento nominal CC $I_e$ | ≤ 45 mA |
| Voltaje de funcionamiento $U_B$ | 21…27 VCA |
| Consumo máximo de corriente por color | 70 mA |
| Consumo de corriente máximo de la señal acústica | 70 mA |
| Protocolo de comunicación | IO-Link |
| Tipo de entrada | Protocolo de comunicación |
| Tiempo de respuesta típica | < 10 ms |

- Carcasa de plástico negra
- Protege contra las interferencias electromagnéticas y altamente frecuentes
- Grado de protección IP67
- Conector macho M12x1
- Colores: verde (COL 1), amarillo (COL 2), rojo (COL3)
- programable a través de IO-Link
- Emisor señal acústica: omnidireccional, sellado, tono intermitente de máx. 99 dB

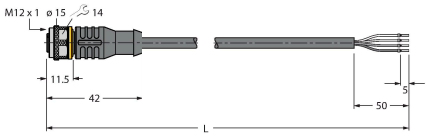
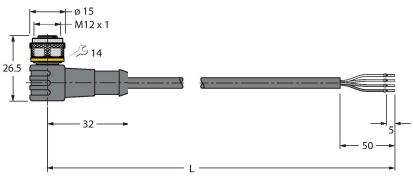
## Esquema de conexiones

## Principio de Funcionamiento

Las columnas de señalización TL50 se encargan de proporcionar en todo momento unas indicaciones de estado bien visibles y un guiado sencillo del usuario para toda la instalación. Cada columna de señalización está configurada con elementos LED de diversos colores, con o sin señal acústica y se instala en pocos pasos, ya sea directamente en la máquina, en el armario de distribución o bien en los puntos a supervisar dentro de las líneas de producción.
El esquema de conexiones muestra una configuración de conexión PNP.
Existen 10 colores azul(B), verde(G), rojo(R), amarillo(Y), blanco(W), turquesa(T), naranja(O), violeta(V), celeste(S) y magenta(M), que en la designación de tipo

| | |
|---|---|
| **IO-Link** | |
| Especificación IO-Link | V 1.1 |
| Communication mode | COM 2 (38.4 kBaud) |
| Amplitud de los datos del proceso | 16 bit |
| Tipo de frame | Type_2_2 |
| Polo de función 4 | IO-Link |
| Maximum cable length | 20 m |
| Se incluye en SIDI GSDML | sí |
| **Datos mecánicos** | |
| Posible funcionamiento en cascada | No |
| Diseño | Tubo liso, TL50 |
| Medidas | Ø 50 x 238 mm |
| Material de la cubierta | Plástico, ABS, Negro |
| Window material | Policarbonato, difusa |
| Conexión eléctrica | Conectores, M12 × 1, PVC |
| N° de conductores | 4 |
| Temperatura ambiente | -20…+50 °C |
| Humedad relativa del aire | 0…95 % |
| Grado de protección | IP67 |
| **Pruebas/aprobaciones** | |
| Aprobaciones | CE, UL listed |

de la lámpara indican la secuencia de abajo hacia arriba. Ejemplo: TL50GYRQ designa los colores verde, amarillo y rojo de abajo hacia arriba.

| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | |
|---|---|---|---|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus |