

# TL50BL9KQ

## Indicador LED – Columna de señalización

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

- carcasa de plástico negra
- grado de protección IP67
- protege contra las interferencias electro-magnéticas y altamente frecuentes
- clavija M12x1
- Pantalla flexible con luces LED RGB
- Control de colores claros predefinidos o definidos por el usuario
- Función de destello, alternancia, visualización en dos colores y verificación de intensidad
- Control y parametrización exclusivamente a través de IO-Link

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

Las columnas de señalización IO-Link TL50 Pro proporcionan indicaciones de estado altamente visibles y una clara orientación para el usuario en todo el sistema. Cada columna de señalización está montada a partir de elementos LED RGB y se encuentra disponible con o sin señal acústica. Están listas para su uso tras apenas unos pasos y se pueden montar directamente en las máquinas, en el gabinete de interruptores o en lugares que se deban supervisar en líneas de producción.

La parametrización de las luces LED RGB correspondientes se realiza por medio de una interfaz IO-Link. Esto permite controlar los colores predefinidos y definidos por el usuario dentro del espacio de color RGB, con o sin animaciones de iluminación. Las animaciones de iluminación incluyen una función de destello, verificación de intensidad, rotación, alternancia y visualizaciones en dos colores. En comparación con las variantes TL50 estándares, las columnas de señalización IO-Link TL50 Pro permiten la implementación de una variedad de modelos utilizando una sola visualización.

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Tipo                                  | TL50BL9KQ                 |
| N.º de ID                             | 3804940                   |
| Datos de señal y visualización        |                           |
| Finalidad de uso                      | Lámpara indicadora LED    |
| Función                               | Columna de señalización   |
| Tipo de luz                           | RGB                       |
| atenuable                             | Programable               |
| Características de color 1            | RGB, Programable          |
| Datos eléctricos                      |                           |
| Tensión de servicio                   | 12...30 VCC               |
| Corriente DC nominal                  | ≤ 125 mA                  |
| Tensión de servicio                   | 21...27 VCA               |
| Corriente de servicio nominal AC      | ≤ 100 mA                  |
| Consumo máximo de corriente por color | 100 mA                    |
| Protocolo de comunicación             | IO-Link                   |
| Tipo de entrada                       | Protocolo de comunicación |
| Tiempo de respuesta típica            | < 20 ms                   |
| 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, TL50BL        |
| Medidas                           | Ø 50 x 280 mm            |
| Material de la cubierta           | Plástico, ABS, Negro     |
| Window material                   | Polycarbonato, clara     |
| Conexión eléctrica                | Conectores, M12 × 1, PVC |
| N° de conductores                 | 4                        |
| Temperatura ambiente              | -40...+50 °C             |
| Humedad relativa del aire         | 0...95 %                 |
| Grado de protección               | IP67                     |
| Pruebas/aprobaciones              |                          |
| Aprobaciones                      | CE, UL listed            |

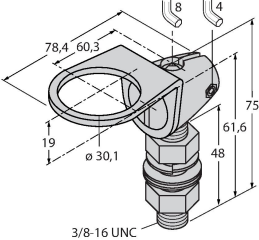
SMB30A 3032723

Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm



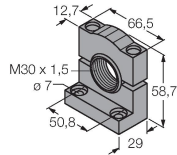
SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



SMB30SC 3052521

Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable



| 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 |

| Dibujo acotado                                                                    | Tipo          | N.º de ID |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 |