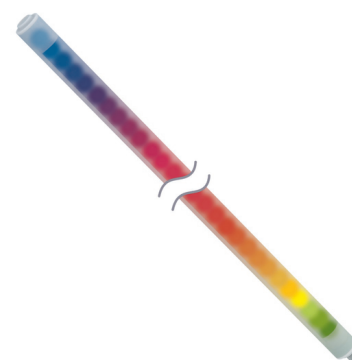
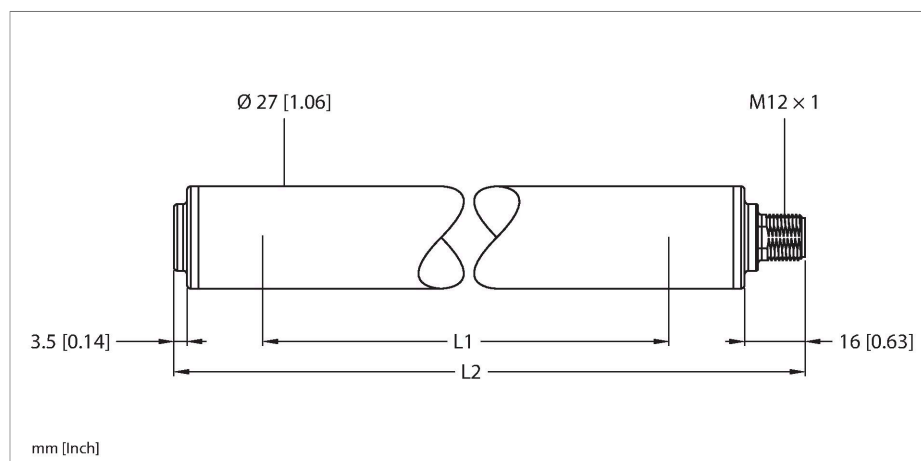


# WLS27XWGRYB5-0570DS24Q

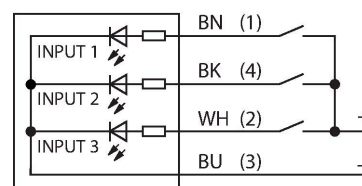
## Luz LED lineal – En la carcasa de plástico



|                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                  | WLS27XWGRYB5-0570DS24Q                                                                |
| N.º de ID                             | 3802072                                                                               |
| <b>Datos de señal y visualización</b> |                                                                                       |
| Finalidad de uso                      | Lámparas de trabajo LED                                                               |
| Función                               | Luminaria                                                                             |
| Tipo de luz                           | Blanco<br>Verde<br>Rojo<br>Amarillo<br>Azul                                           |
| Vida útil de LED (L70)                | 50000 h                                                                               |
| atenuable                             | No                                                                                    |
| Características de color 1            | Blanco, Permanentemente encendido, 100 %, 1300 lm                                     |
| Características de color 2            | Verde, Permanentemente encendido, 100 %, 800 lm                                       |
| Características de color 3            | Rojo, Permanentemente encendido, 370 lm                                               |
| Características de color 4            | Amarillo, Permanentemente encendido, 1140 lm                                          |
| Características de color 5            | Azul, Permanentemente encendido, 250 lm                                               |
| Propiedades espec.                    | Resistente a los productos químicos<br>Lavable<br>Resistente a los productos químicos |
| <b>Datos eléctricos</b>               |                                                                                       |
| Voltaje de funcionamiento $U_b$       | 21.6...28.8 VCC                                                                       |
| Consumo máximo de corriente por color | 800 mA                                                                                |
| Input power                           | 14.64 W                                                                               |

- Superficie luminosa cilíndrica
- Voltaje de funcionamiento: 12...30 VCC
- Grado de protección IP67/IP69K
- Conector macho M12 × 1, recto, de 4 polos
- Longitud de luz L1: 568 mm
- Longitud de carcasa L2: 633.5 mm
- Color 1: Blanco brillante
- Color 2: Verde
- Color 3: Amarillo
- Color 4: Rojo
- Color 5: Azul
- Luz lineal multicolor
- Control de temperatura automático
- Conforme con FDA
- 2x soporte de anclaje LMBWLS27EC incl. en el volumen de entrega

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

Las luminarias de trabajo LED resultan especialmente idóneas para el uso industrial con un consumo de energía reducido. La temperatura de color se encuentra en el rango de 6.000 hasta 7.100 kelvin (blanco frío). El flujo luminoso, según modelo, se encuentra entre 325 y 2600 lúmenes. El encendido y apagado se realiza mediante la conexión de la tensión de alimentación necesaria (12...30 V CC). Además, se puede atenuar mediante

WLS27XWGRYB5-0570DS24Q

Datos mecánicos

|                                                          |                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Posible funcionamiento en cascada                        | No                                              |
| Diseño                                                   | Tubo liso, WLS27                                |
| Medidas                                                  | Ø 27 x 633.5 mm                                 |
| Material de la cubierta                                  | Plástico, Copoliéster en conformidad con la FDA |
| Window material                                          | Copoliéster, difusa                             |
| Conexión eléctrica                                       | Conectores, M12 × 1, PVC                        |
| N° de conductores                                        | 4                                               |
| Temperatura ambiente                                     | -40...+50 °C                                    |
| Temperatura de almacén                                   | -40...+70 °C                                    |
| Grado de protección                                      | IP66<br>IP67<br>IP69                            |
| Clase de protección para medios de producción eléctricos | III                                             |

Pruebas/aprobaciones

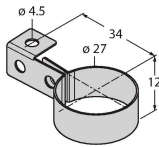
la excitación de una señal alta en el PIN4 al 50% de la potencia luminosa, en caso de variantes de dos colores se cambia entre los colores. En algunos modelos se permite una atenuación continua de la potencia luminosa a través de una señal PWM en el PIN4. Hay también disponibles versiones conectables en cascada. Los colores disponibles son blanco frío, blanco cálido, verde, rojo, amarillo t azul.

| Input 1: Pin 1<br>Brown Wire | Input 2: Pin 4<br>Black Wire | Input 3: Pin 2<br>White Wire | LED Color  |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| —                            | —                            | —                            | Light OFF  |
| +24 V dc                     | —                            | —                            | Color 1 ON |
| —                            | +24 V dc                     | —                            | Color 2 ON |
| —                            | —                            | +24 V dc                     | Color 3 ON |
| +24 V dc                     | +24 V dc                     | —                            | Color 4 ON |
| +24 V dc                     | —                            | +24 V dc                     | Color 5 ON |
| —                            | +24 V dc                     | +24 V dc                     | Light OFF  |
| +24 V dc                     | +24 V dc                     | +24 V dc                     | Light OFF  |

LMBWLS27H

3094776

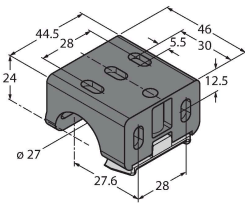
Soporte de montaje colgante para WLS27



LMBWLS27U

3094775

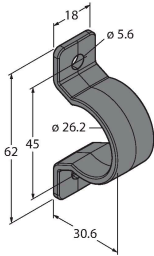
Soporte de montaje universal para WLS27



LMBWLS27EC

3094774

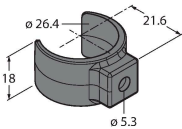
Soporte de anclaje a presión para WLS27

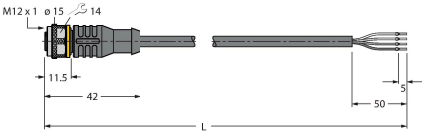
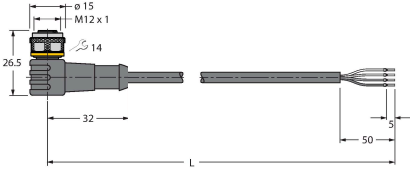
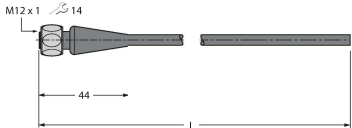


LMBWLS27SP

3094773

Soporte de anclaje a presión para WLS27



| 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                                                          |
|  | RKH4.5-2/TFG  | 6933455   | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, tuerca de acoplamiento de acero inoxidable, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: TPE, gris; rango de temperatura: -40...+105 °C |