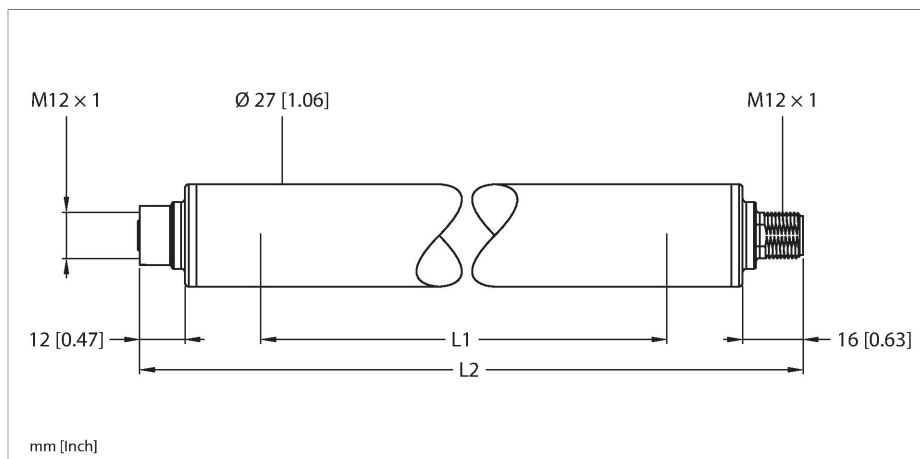


# WLS27CG2R2-1130DSQ

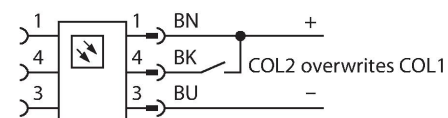
## Luz LED lineal – En la carcasa de plástico



|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                  | WLS27CG2R2-1130DSQ                              |
| N.º de ID                             | 3802202                                         |
| <b>Datos de señal y visualización</b> |                                                 |
| Finalidad de uso                      | Lámparas de trabajo LED                         |
| Función                               | Luminaria                                       |
| Tipo de luz                           | Verde<br>Rojo                                   |
| Vida útil de LED (L70)                | 50000 h                                         |
| atenuable                             | No                                              |
| Características de color 1            | Verde, Permanentemente encendido, 600 lm        |
| Características de color 2            | Rojo, Permanentemente encendido, 450 lm         |
| Propiedades espec.                    | Resistente a los productos químicos<br>Lavable  |
| <b>Datos eléctricos</b>               |                                                 |
| Voltaje de funcionamiento $U_b$       | 12...30 VCC                                     |
| Consumo máximo de corriente por color | 3200 mA                                         |
| Input power                           | 29.76 W                                         |
| <b>Datos mecánicos</b>                |                                                 |
| Posible funcionamiento en cascada     | Sí                                              |
| Diseño                                | Tubo liso, WLS27                                |
| Medidas                               | Ø 27 x 1206 mm                                  |
| Material de la cubierta               | Plástico, Copoliéster en conformidad con la FDA |
| Window material                       | Copoliéster, difusa                             |
| Conexión eléctrica                    | Conectores, M12 x 1                             |

- Superficie luminosa cilíndrica
- En cascada
- Voltaje de funcionamiento: 12...30 VCC
- Grado de protección IP67/IP69K
- Conector macho M12 x 1, recto, de 4 polos
- Longitud de luz L1: 1132 mm
- Longitud de carcasa L2: 1206 mm
- Color 1: verde (intensidad luminosa 50%)
- Color 2: rojo (intensidad luminosa 50%)
- Luminaria de dos colores
- Control de temperatura autom.
- Conforme con FDA
- 2x soporte de anclaje LMBWLS27EC incl. en el volumen de entrega

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

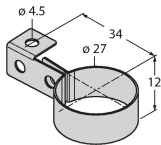
LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (12...30 VDC). Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4 auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen, bei zweifarbigen Varianten wird zwischen den

|                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| N° de conductores                                             | 4                    |
| Temperatura ambiente                                          | -40...+70 °C         |
| Temperatura de almacén                                        | -40...+70 °C         |
| Grado de protección                                           | IP66<br>IP67<br>IP69 |
| Clase de protección para medios de pro-<br>ducción eléctricos | III                  |
| Pruebas/aprobaciones                                          |                      |

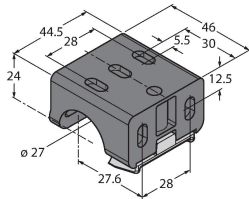
Farben gewechselt. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau. Applikationshinweis: Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,1 m. Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

| Light Length | Typical Current |        |        | Max. Current A |
|--------------|-----------------|--------|--------|----------------|
|              | 12 VDC          | 24 VDC | 30 VDC |                |
| 145 mm       | 0.33 A          | 0.15 A | 0.12 A | 0.4            |
| 285 mm       | 0.66 A          | 0.30 A | 0.24 A | 0.8            |
| 430 mm       | 1.01 A          | 0.46 A | 0.36 A | 1.2            |
| 570 mm       | 1.36 A          | 0.61 A | 0.48 A | 1.6            |
| 710 mm       | 1.75 A          | 0.77 A | 0.60 A | 2.0            |
| 850 mm       | 2.13 A          | 0.92 A | 0.73 A | 2.4            |
| 990 mm       | 2.59 A          | 1.08 A | 0.85 A | 2.8            |
| 1130 mm      | 3.04 A          | 1.24 A | 0.97 A | 3.2            |

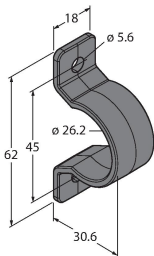
LMBWLS27H 3094776  
Soporte de montaje colgante para WLS27



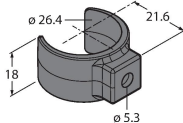
LMBWLS27U 3094775  
Soporte de montaje universal para WLS27



LMBWLS27EC 3094774  
Soporte de anclaje a presión para WLS27

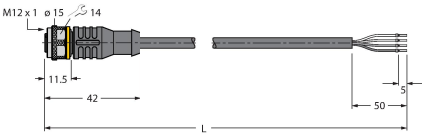
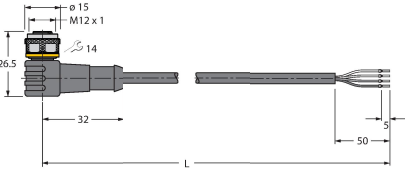


LMBWLS27SP 3094773  
Soporte de anclaje a presión para WLS27



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

WLS27CG2R2-1130DSQ

| 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 |