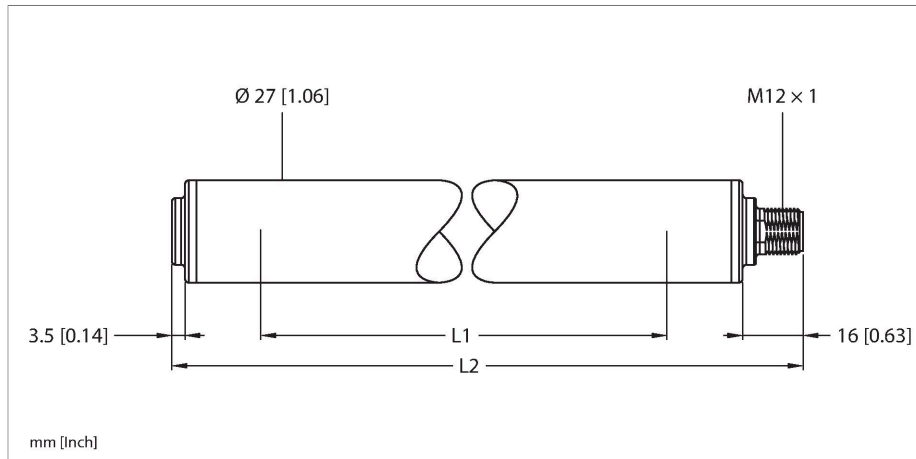


# WLS27XW990DSQ

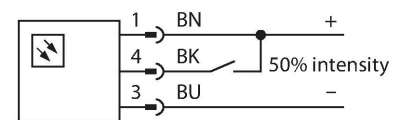
## luminarias de trabajo – Luminaria



Tipo	WLS27XW990DSQ
N.º de ID	3094280
<b>Datos de señal y visualización</b>	
Finalidad de uso	Lámparas de trabajo LED
Función	Luminaria
Tipo de luz	Blanco
Color temperature	6100...+7000 K
Luminous flux lumen	2275 lm
Vida útil de LED (L70)	50000 h
atenuable	2 etapas
Características de color 1	Blanco, Permanentemente encendido, 2800 lm
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Lavable Resistente a los productos químicos
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	12...30 VCC
Consumo máximo de corriente por color	2800 mA
Input power	25.92 W
<b>Datos mecánicos</b>	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Tubo liso, WLS27
Medidas	Ø 27 x 1056.5 mm
Material de la cubierta	Plástico, Copoliéster en conformidad con la FDA
Window material	Copoliéster, difusa

- Superficie luminosa cilíndrica
- Voltaje de funcionamiento: 12...30 V CC
- Grado de protección IP67/IP69K
- M12 × 1 conector macho, recto, 4 polos
- Longitud de luz L1: 990 mm
- Longitud de carcasa L2: 1056,5 mm
- Color: Blanco
- Control de temperatura autom.
- 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 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

WLS27XW990DSQ

Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+70 °C
Grado de protección	IP66 IP67 IP69

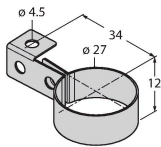
a través de una señal PWM en el PIN4. Hay también disponibles versiones conectables en cascada. Los colores disponibles son blanco frío, blanco cálido, verde, rojo, amarillo t azul.

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

### Pruebas/aprobaciones

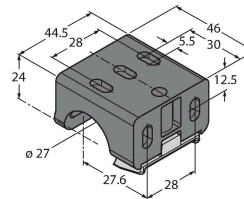
**LMBWLS27H** 3094776

Soporte de montaje colgante para WLS27



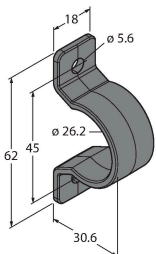
**LMBWLS27U** 3094775

Soporte de montaje universal para WLS27



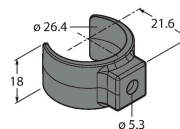
**LMBWLS27EC** 3094774

Soporte de anclaje a presión para WLS27

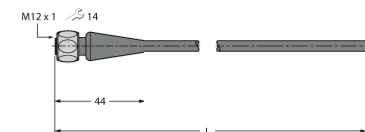


**LMBWLS27SP** 3094773

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
	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



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**

WKC4.4T-2/TEL

**N.º de ID**

6625025

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

