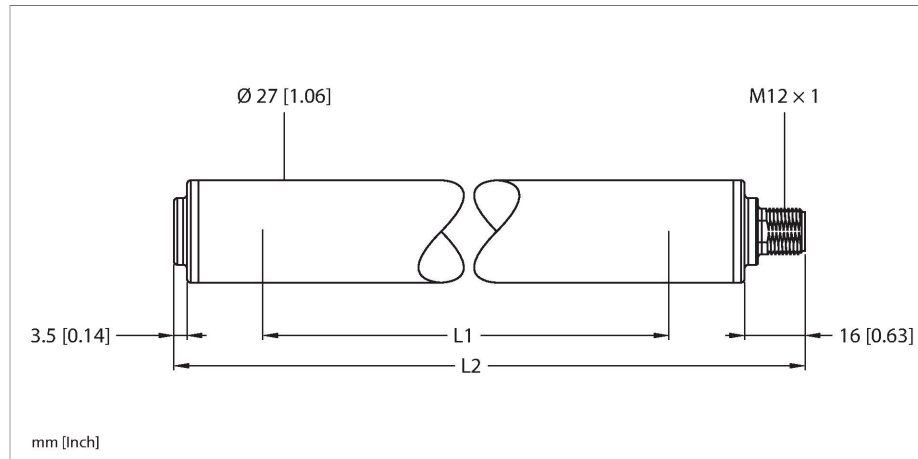


# WLS27XWGRYB5-0850DS24Q

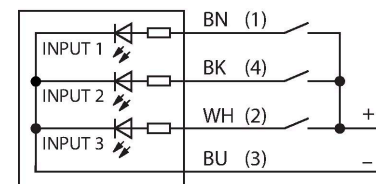
## luminarias de trabajo – Luminaria



Tipo	WLS27XWGRYB5-0850DS24Q
N.º de ID	3802091
<b>Datos de señal y visualización</b>	
Finalidad de uso	Lámparas de trabajo LED
Función	Luminaria
Tipo de luz	Blanco Verde Rojo Amarillo Azul
Vida útil de LED (L70)	50000 h
atenuable	No
Características de color 1	Blanco, Permanentemente encendido, 100 %, 1950 lm
Características de color 2	Verde, Permanentemente encendido, 100 %, 1200 lm
Características de color 3	Rojo, Permanentemente encendido, 555 lm
Características de color 4	Amarillo, Permanentemente encendido, 1710 lm
Características de color 5	Azul, Permanentemente encendido, 375 lm
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Lavable Resistente a los productos químicos
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	21.6...28.8 VCC
Consumo máximo de corriente por color	1200 mA
Input power	22.08 W

- Superficie luminosa cilíndrica
- Voltaje de funcionamiento: 12...30 V CC
- Grado de protección IP67/IP69K
- M12 x 1 conector macho, recto, 4 polos
- Longitud de luz L1: 850 mm
- Longitud de carcasa L2: 915,5 mm
- Colores: Blanco (COL 1), verde (COL 2), rojo (COL 3), amarillo (COL 4), azul (COL 5)
- 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 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

WLS27XWGRYB5-0850DS24Q

## Datos mecánicos

Possible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Tubo liso, WLS27
Medidas	Ø 27 x 914.5 mm
Material de la cubierta	Plástico, Copoliéster en conformidad con la FDA
Window material	Copoliéster, difusa
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Temperatura de almacén	-40...+70 °C
Grado de protección	IP66 IP67 IP69
Clase de protección para medios de producción eléctricos	III

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.

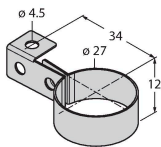
Light Length	Typical Current			Max. Current A
	12 VDC	24 VDC	30 VDC	
145 mm	0.33 A	0.15 A	0.12 A	0.4
285 mm	0.66 A	0.30 A	0.24 A	0.8
430 mm	1.01 A	0.46 A	0.36 A	1.2
570 mm	1.36 A	0.61 A	0.48 A	1.6
710 mm	1.75 A	0.77 A	0.60 A	2.0
850 mm	2.13 A	0.92 A	0.73 A	2.4
990 mm	2.59 A	1.08 A	0.85 A	2.8
1130 mm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

## Pruebas/aprobaciones

LMBWLS27H

3094776

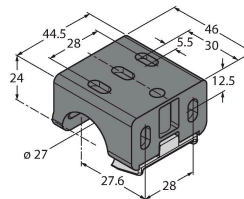
Soporte de montaje colgante para WLS27



LMBWLS27U

3094775

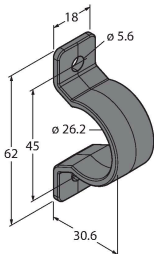
Soporte de montaje universal para WLS27



LMBWLS27EC

3094774

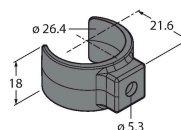
Soporte de anclaje a presión para WLS27



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
	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