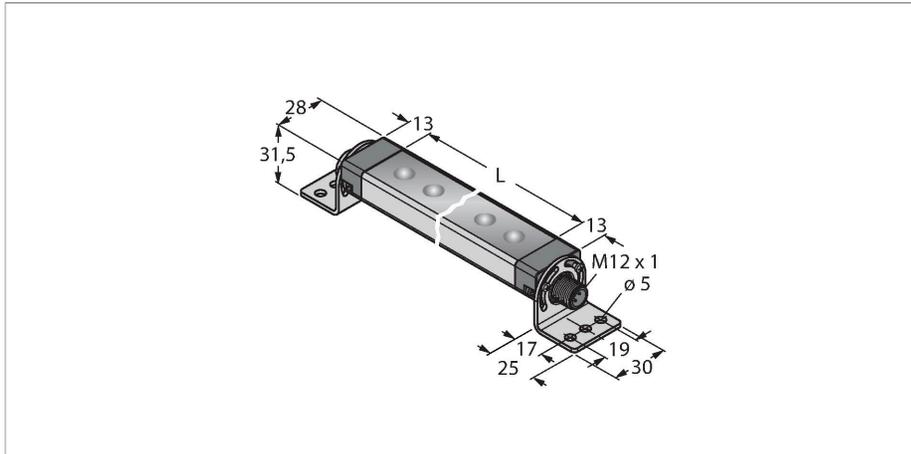


# WLS28-2XR145SQ

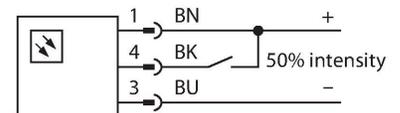
## luminarias de trabajo – Luminaria



Tipo	WLS28-2XR145SQ
N.º de ID	3094440
<b>Datos de señal y visualización</b>	
Finalidad de uso	Lámparas de trabajo LED
Función	Luminaria
Tipo de luz	Rojo
Luminous flux lumen	325 lm
Aperture angle degree	60 °
Ángulo de irradiación	de radiación ancha 40-80°
Vida útil de LED (L70)	50000 h
atenuable	2 etapas
Características de color 1	Rojo, Permanentemente encendido, 55 lm
Propiedades espec.	Lavable
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	12...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 330 mA
Input power	3.96 W
<b>Datos mecánicos</b>	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Rectangular, WLS28-2
Medidas	185 x 28 x 20.9 mm
Material de la cubierta	Metal, AL
Window material	Policarbonato, clara
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC

- Longitud de proyección de la luz: 145mm
- Tensión de servicio: 12..30V CC
- Grado de protección: IP67/IP69K
- color: rojo
- Conector macho, recto, M12 x 1, 4 polos
- Escuadra de fijación SMBWLS28RA incluida en el volumen de suministro

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

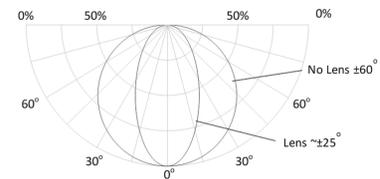
Las luces de trabajo LED resultan especialmente idóneas para el uso industrial con un consumo de energía reducido. La temperatura de color se encuentra en el rango de 6.000 hasta 7.100 kelvin (blanco frío). El flujo luminoso, según el modelo, se encuentra entre 325 y 2600 lúmenes. La conexión/desconexión tiene lugar bien conectando la tensión de alimentación necesaria (10..30 VCC) o bien mediante el interruptor integrado directamente en la lámpara LED en algunos modelos. Además, mediante la activación de una señal de alto nivel en el PIN4 o bien mediante otra posición del interruptor (en las variantes con interruptor), puede atenuarse al 50% de su potencia luminosa. En algunos modelos se permite una atenuación continua de la potencia luminosa a través de una señal PWM en el PIN4. También existen versiones conectables en cascada. Hay disponibles

WLS28-2XR145SQ

N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP65 IP67 IP69
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE, UL

también versiones con ventana plástica transparente o difusa, así como con una lente de apertura de 25°.

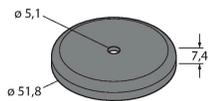
Información de aplicación:  
 en cascada con una alimentación de 12 V permite una longitud de proyección de luz total de 1,4 m. En cascada con una alimentación de 24 V permite una longitud de proyección de luz total de 3,0 m. En cascada con una alimentación de 30 V permite una longitud de proyección de luz total de 3,1 m. A una intensidad de luz del 50 %, las especificaciones de longitud deben duplicarse.



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

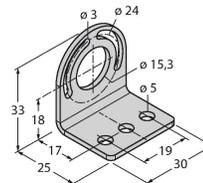
**SMBWLSMAG 3019574**

Accesorio magnético para montaje de luces de trabajo y sensores, 2 piezas



**SMBWLS28RA 3015764**

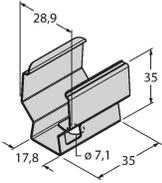
Soporte de montaje acodado de metal para luces de trabajo WLS28, orificios perforados de 5 mm, juego de tornillos incluido



SMBWLS28SP

3088063

Soporte a presión para montar las luces de trabajo WLS28



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

