

WLS28-2XWW145XQ

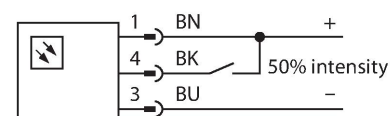
luminarias de trabajo – Luminaria



Tipo	WLS28-2XWW145XQ
N.º de ID	3091448
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Lámparas de trabajo LED
Función	Luminaria
Tipo de luz	Blanco
Color temperature	2900...+3200 K
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	Blanco, Permanentemente encendido, 400 lm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 330 mA
Input power	3.96 W
Datos mecánicos	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Rectangular, WLS28-2
Medidas	186 x 28 x 20.9 mm
Material de la cubierta	Metal, AL
Window material	Polycarbonato, clara
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, 2 m, PVC

- Longitud de proyección de la luz: 145mm
- Tensión de servicio: 12..30V CC
- Grado de protección: IP50
- Color: Blanco
- 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

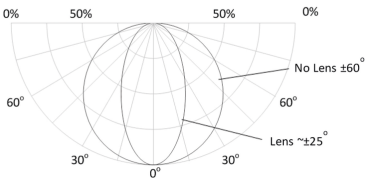
WLS28-2XWW145XQ

N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP50
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL

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

Información de aplicación:

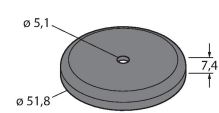
en cascada con una alimentación de 12 V permite una longitud de proyección de luz total de 1,4 m. En cascada con una alimentación de 24 V permite una longitud de proyección de luz total de 3,0 m. En cascada con una alimentación de 30 V permite una longitud de proyección de luz total de 3,1 m. A una intensidad 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

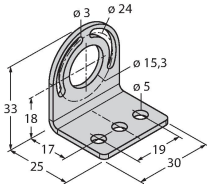
SMBWLSMAG3019574

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



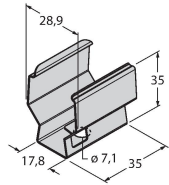
SMBWLS28RA3015764

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



SMBWLS28SP3088063

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