

BL60G340L14ASQ

sistemas de la visión – Luz de área lineal

Tipo	BL60G340L14ASQ
N.º de ID	3815822
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	sistemas de la visión
Función	Luminaria
Tipo de luz	Verde
Longitud de onda	525 nm
Luminous flux lumen	1025 lm
Vida útil de LED (L70)	70000 h
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	12...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_b	≤ 525 mA
Datos mecánicos	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Rectangular
Medidas	381.4 x 60.9 x 31.3 mm
Material de la cubierta	Aluminio, AL, Negro
Window material	plástico, clara
Conexión eléctrica	Conectores, M12
Nº de conductores	5
Con indicador de movimiento	no
Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Temperatura de almacén	-40...+70 °C
Grado de protección	IP50
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, listado por cULus, UKCA
Aprobaciones	CE UKCA UL



- Mayor visibilidad y eficiencia en aplicaciones de inspección y procesamiento de imágenes
- Iluminación homogénea de áreas de trabajo
- Carcasa robusta y sellada con clase de protección IP69K
- Atenuación vía PWM y función estroboscópica
- Color de la luz: Verde (525 nm)
- Flujo luminoso: 1025 lm
- Fuente de alimentación: 12...30 VCC
- Rango de intensidad ajustable: 1...10 VCC corresponde al 10...100 % de salida de luz
- Conector de enchufe M12 x 1, 5 polos
- Longitud de luz: 254 mm

Esquema de conexiones

BN (1)	+
BU (3)	-
WH (2) strobe (+)	
BK (4) strobe (-)	
GY (5) active high/ active low	

Principio de Funcionamiento

La luz lineal BL60 admite los sistemas de procesamiento de imágenes en la detección de defectos mediante la iluminación objetos delante de la cámara con LED brillantes equipados con lentes. Los usuarios pueden lograr un excelente contraste y un alto nivel de detalle con la opción de iluminación más adecuada para sus requisitos de inspección. Esta solución de iluminación de alta intensidad, alojada en una robusta carcasa de aluminio IP69K y tres opciones posibles

BL60G340L14ASQ

de ventana, policarbonato claro o difuso y vidrio de borosilicato, garantiza un rendimiento duradero y costos de mantenimiento mínimos para entornos de lavado. La serie BL60 ofrece un brillo óptimo para cualquier aplicación con función PWM/estroboscópica ajustable y función de atenuación de 1 V a 10 V.