

Iluminación tipo domo plana

Luz roja, 1000 × 800 mm

LFDR908

Referencia



- **Alta homogeneidad**
- **Montaje sencillo y flexible**
- **Potente: alta intensidad también durante el funcionamiento continuo**
- **Sin necesidad de control externo**

Las iluminaciones planas de tipo domo de la serie LFD son luces altamente difusas con conector de cámara. Gracias al intenso flujo luminoso y a la elevada homogeneidad, son perfectas para aplicaciones con grandes superficies, como la recogida y colocación (Pick-and-Place) mediante robots. Pueden funcionar en modo continuo o sincronizarse con la cámara de visión artificial en modo estrobo a través de entradas PNP o NPN. La iluminación se caracteriza por sus bordes estrechos (4 mm) y su fácil montaje gracias a la fijación con ranura en T y al punto de anclaje alrededor de la carcasa. Las cámaras se pueden acoplar fácilmente a la parte trasera de la iluminación.

Datos técnicos

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz roja
Longitud de onda	630 nm
Potencia luminica de la luz roja	144 W/m ²

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	21,6...26,4 V DC
Energía	451,2 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	18,8 A
Tiempo de subida	15 µs
Tiempo de desconexión	10 µs
Señal de entrada	PNP/NPN
Rango de temperatura	-10...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Atenuación	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	no

Datos mecánicos

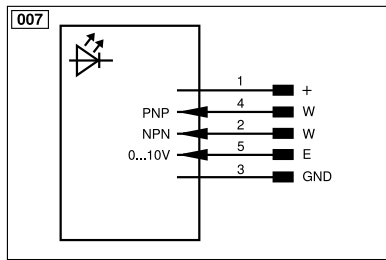
Longitud de campo de iluminación (L)	1000 mm
Amplitud del campo luminoso (W)	800 mm
Campo de iluminación	1000 × 800 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Carcasa	Plástico, ABS/GF
Clase de protección	IP40
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Conexión	M12 × 1; 5-pines
Máx. longitud del cable	10 m
Diámetro interior de la abertura de la cámara	65 mm

Función

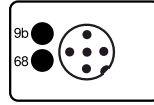
Modos de funcionamiento	Funcionamiento continuo, modo flash
Nº Esquema de conexión	007
Nº Panel de control	T16
Nº Montaje adecuado	926

Productos adicionales

Cable conector ZC4G003
Cable conector ZDCG004
Cable conector ZDCG005



T16



68 = Indicador de la tensión de alimentación
9b = Indicador del modo estroboscópico

Aclaración de símbolos			
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	Test de entrada inverso
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora
Ä	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica
Ÿ	Salida contaminación/error (NC)	O-	"Masa de referencia" salida analógica
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque
T	Entrada de aprendizaje	ÄMV	Salida electroválvula/motor
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización
TxD	Emisor RS-232	SY-	"Masa de referencia" sincronización
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor
CL	Ritmo	≡	Puesta a tierra
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación
	IO-Link	Rx+/-	Receptor Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores
PT	Resistencia de medición de platino	ENARs422	Codificador A/Ä (TTL)
ENBRs422	Codificador B/ß (TTL)		
ENa	Codificador A		
ENb	Codificador B		
AMIN	Saída digital MIN		
AMAX	Saída digital MAX		
AOK	Saída digital OK		
SY In	Sincronización In		
SY OUT	Sincronización OUT		
OLt	Saída da intensidade luminosa		
M	El mantenimiento		
rsv	Reservada		
		Color de los conductores según DIN IEC 60757	
BK	o		
BN	marrón		
RD	rojo		
OG	naranja		
YE	amarillo		
GN	verde		
BU	azul		
VT	violeta		
GY	gris		
WH	blanco		
PK	rosa		
GNYE	verde/amarillo		