

Illuminazione a cupola piatta

Luce bianca, 300 × 200 mm

LFDW202

Numero d'ordinazione



- Elevata omogeneità
- Montaggio semplice e flessibile
- Nessun controllo esterno necessario
- Potente: elevata intensità anche in modalità continua

Le lampade a cupola piatta della serie LFD sono apparecchi ad alta diffusione dotati di collegamento alla camera. Grazie all'intenso flusso luminoso e all'elevata omogeneità sono ideali per applicazioni su grandi superfici, come ad es. Pick-and-Place robotico. Possono essere utilizzati in modalità continua o sincronizzate con camera Machine Vision tramite ingressi PNP o NPN in modalità stroboscopio. L'illuminazione è caratterizzata da bordi sottili (4 mm) e da un montaggio semplice grazie al fissaggio con scanalatura a T e al punto di ancoraggio intorno alla custodia. Le video-camere possono essere facilmente collegate al retro dell'illuminazione.

Dati tecnici

Dati ottici

Tipo di luce	Luce bianca
Temperatura colore	6500 K
Potenza luminosa luce bianca	44300 Lux

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	32,4 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	1,35 A
Tempo di avviamento	15 µs
Tempo di caduta	10 µs
Segnale di ingresso	NPN
Segnale di ingresso	PNP
Fascia temperatura	-10...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0...10 V ± 100...30%
OverDrive	no

Dati meccanici

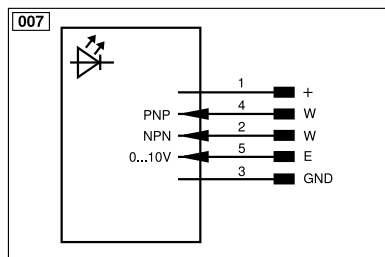
Lunghezza del campo luminoso (L)	300 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	200 mm
Campo luminoso	300 × 200 mm
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica, ABS-GF
Grado di protezione	IP50
Tipo di contenitore UL	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	10 m
Diametro interno apertura camera	65 mm

Funzione

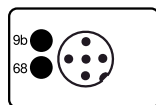
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
Schema elettrico nr.	007
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	926

Prodotti aggiuntivi

Staffetta di montaggio ZBBX001



T16



68 = LED di alimentazione
9b = Indicatore modalità strobo

Indice			
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino
-	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger
Ṽ	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	O-	Terra per uscita analogica
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi
R	Ingresso reset	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	⊕	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A+/(B-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_ D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENb RS422	Encoder 0-Impuls. 0/Ū (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
ENARIS422	Encoder A/Ā (TTL)		
ENbRS422	Encoder B/B̄ (TTL)		
ENa	Encoder A		
ENb	Encoder B		
AMIN	Uscita digitale MIN		
AMAX	Uscita digitale MAX		
AOK	Uscita digitale OK		
SY In	Sincronizzazione In		
SY OUT	Sincronizzazione OUT		
OLT	Uscita luminosità		
M	Manutenzione		
rsv	Riservata		
	Colori cavi secondo IEC 60757		
BK	Nero		
BN	Marrone		
RD	Rosso		
OG	Arancione		
YE	Giallo		
GN	Verde		
BU	Bleu		
VT	Viola		
GY	Grigio		
WH	Bianco		
PK	Rosa		
GNFY	Verde Giallo		