

Illuminazione a barre Flash

luce rossa, 1.375 mm

LBFR904

Numero d'ordinazione



- **Flessibilità: Ampliamento dell'angolo di emissione luminosa tramite Angle Changer**
- **High Power OverDrive**
- **Nessun controllo esterno necessario**
- **Solo modalità flash**
- **Tempo di avviamento estremamente breve**

Le illuminazioni a barre della serie LBF raggiungono una potenza luminosa fino a 2,5 milioni di lux e sono adatte per distanze di lavoro da piccole a grandi. Essendo apparecchi a luce diretta, consentono di realizzare soluzioni illuminotecniche quali campo chiaro, campo oscuro, illuminazione a cupola e illuminazioni con angolo di incidenza ridotto. Con un tempo di avviamento fino a 800 ns, supportano tempi di illuminazione molto brevi dei sistemi di visione, riducendo al minimo la sfocatura del movimento nelle applicazioni ad alta velocità. L'attivazione può avvenire direttamente tramite la camera; non è necessario un controller di temporizzazione separato. Nella potente modalità flash OverDrive è possibile una sincronizzazione diretta. Gli Angle Changer consentono una regolazione flessibile

Dati tecnici

Dati ottici

Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo di dispersione	$\pm 7^\circ$
Potenza luminosa luce rossa	7764 W/m ²
Distanza dei punti di misura	200 mm
Compatibile con	Angle Changer

Condizioni ambientali

Fascia temperatura	0...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	92,4 W
Picco di potenza	132 W
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	3,85 A
Assorbimento di corrente OverDrive (Ub = 24 V)	5,5 A
Durata flash (max)	2,5 ms
Rapporto di tasteggio (max)	3,5 %
Tempo di avviamento	0,8 μ s
Tempo di caduta	0,25 μ s
Segnale di ingresso	PNP
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0...10 V $\pm$ 100...30%
OverDrive	sì

Dati meccanici

Lunghezza del campo luminoso (L)	1375 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	31,5 mm
Campo luminoso	1375 x 31,5 mm
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica ABS
Materiale custodia	Plastica PC
Grado di protezione	IP65
Tipo di contenitore UL	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 x 1; 4-pin
Max lunghezza cavo	15 m

Funzione

Modalità di funzionamento	Modalità flash OverDrive
Schema elettrico nr.	010
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	925

Prodotti aggiuntivi

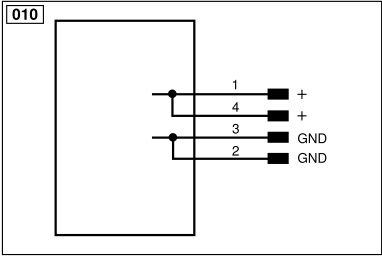
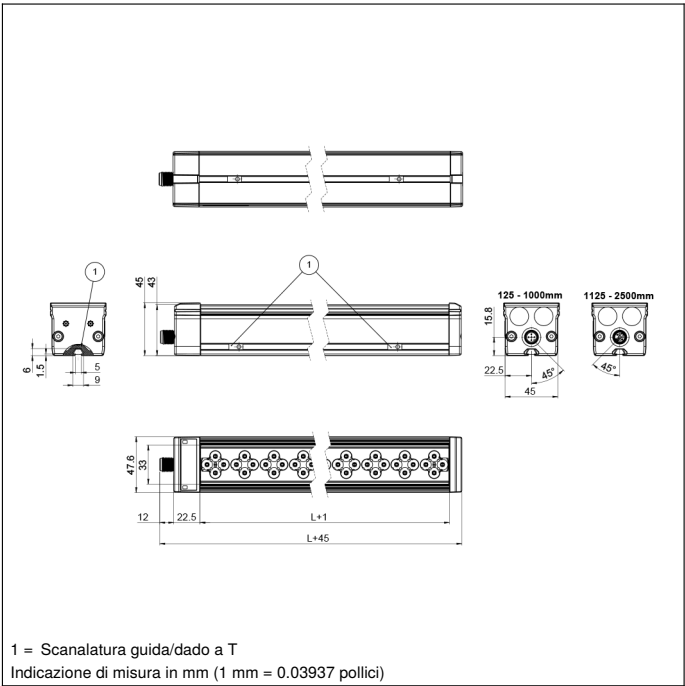
Angle Changer ZBAG
Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005
Giunto di montaggio ZBAZ001

Pannello di controllo

T17



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	Antibrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger
Ū	Antibrattamento/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+	Emittitore-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
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ū (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
		ENARs422	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
		OLr	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
		GNYE	Verde Giallo