

Lasermodul / HPLT V.4



Merkmale:

- robuster IR Laser mit hoher Leistung
- Pulsbetrieb
- kleine Strahldivergenz
- grosser Betriebsspannungsbereich
- grosser Temperaturbereich
- wasserdichte Ausführung, IP67

Kurzbeschreibung

Das IR Lasermodul mit hoher Leistung ist geeignet für gepulsten Betrieb. Wasserdichte Ausführung IP67. Die robuste Bauweise ist geeignet für raue Betriebsumgebung. Entsprechend ist das Gerät speziell geeignet für den Einsatz auf Überwachungs- Installationen mit hoher Reichweite.

Technische Daten

HPLT V.4	Wert	Einheit
Betriebsspannung	16 ... 32	V
max. Betriebsstrom	2.5	A
Optische Leistung	930	mW
Laserklasse	4	
Wellenlänge	940	nm
Strahldivergenz (Vollwinkel)		
horizontal	1	mrad
vertikal	0.3	mrad
Strahlabmessung beim Austritt	14 x 14	mm
Modulation		
Frequenz	4	Hz
Tastverhältnis	50	%
Ein-Zeit/Pause	45/30	s
Spannung	3.3 ... 32	V
Gewicht	1.4	kg
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50	°C

Wenn nichts anderes angegeben, gelten die Angaben bei Raumtemperatur und normalen Betriebsbedingungen.

Anschlusschema

Aderbelegung des Anschlusskabels ohne Stecker:

A	24V _{DC}
B	GND
C	Shield
D	Laser EIN/Modulation
E	Laserstatus

Dimensionen

