

MicroStat

Ultrakleiner Infrarot Statik Projektor Für die dreidimensionale Objekterfassung

Der Linienprojektor LCD-320 gestattet die streifenförmige Beleuchtung von zu prüfenden Objekten.



Aufnahmetechnik:

- Vielfach-Lichtschnitt in einer Aufnahme
- Gitterprojektion / Markenprojektion
- Statische oder Kurzzeitbelichtung

<u>Einsatzgebiete</u>	<u>Aufbau</u>
<p>3D-Aufnahme kleiner, bewegter Objekte Robotik, Meßmaschine Schwingungsmessung</p>	<p>Kompaktgerät komplett mit leistungsfähiger IR-LED, Kondensator und optischem Gitter freie Objektivwahl durch wechselbare Objektivträger für Gewindeanschluß C-Mount und NF-Mount (M17x0.75 mit Anlagemaß 12 mm) kundenspezifische optische Gitter in austauschbarem Gitterträger sehr geringe thermische Drift</p>

Technische Daten Statikprojektor MicroStat

Optische Daten

Strahlungsleistung der IR-LED: ca. 75 mW
Lichtwellenlänge:880 nm
Dia.:6 x 6 mm, Gitter in Chrom auf Glas
Abstand der Gitter-Maske zu Vorderkante Gehäuse (Anlagemaß):NF-Mount: 12 mm
C-Mount: 17,5 mm
Standard Objektivanschlüsse:NF-Mount
C-Mount
Projektionsfeldgröße
min (je nach Objektiv): 20 x 20 mm
kleinere Bildfelder als Makroversion mit modifizierter Kondensoroptik auf Anfrage
max: ca. 120 x 120 mm
(nur durch Lichtleistung begrenzt)

Mechanische Daten

Länge: ca. 45 mm (ohne Objektiv)
Außendurchmesser: Version NF-Mount: 20 mm
Version C-Mount: 32 mm
Gewicht: ca. 30 g (ohne Objektiv)
Zentralbefestigung Version C-Mount:.....M32 x 1,5
Zentralbefestigung Version NF-Mount:.....M20 x 1

Elektrische Daten

Stromaufnahme:max. 500 mA
Versorgungsspannung:alternativ 5, 12 oder 24 V
Anschlußkabel, Länge:ca. 1,5 m

Elektrisches Anschlußschema

