

StarLight10X

StarLight10X

Kompaktes TFT-Display für XGA-Auflösung 1024 x 768 mit PC- und Video-Eingang und heller Hintergrundbeleuchtung

Bei der Entwicklung der Nickl StarLight-Serie werden stets die Erfahrungen aus der SunLight-Serie zusammengetragen und dabei die wesentlichen Produktmerkmale übernommen, um ein preisgünstiges Display anzubieten.

So bietet das Nickl StarLight10X dem Anwender die wichtigsten Leistungen, um in der Forschung und Entwicklung am KFZ optimal zu arbeiten. Zum Beispiel seine Auflösung von 1024 x 768 Bildpunkten ermöglicht das Arbeiten mit graphischen Oberflächen. Eine Helligkeit von 320 cd/m² kombiniert mit einer Anti-Glare Oberflächenbehandlung erleichtert das Ablesen auch in hellen Umgebungen.

Seine kompakten Abmessungen, das leichte Gewicht und das erhältliche Einbau-Zubehör erleichtern die Integration an vielen Stellen und der direkte Anschluss an das Bordnetz erspart jeglichen externen DC/DC-Wandler.

Anwendungen:

- Versuchsfahrten in der Forschung und Entwicklung an Fahrwerksdynamik und Bremssystemen
- Flottenmanagement in Speditionen
- Koordinierung von Fahrzeugen im Entsorgungswesen
- Straßenvermessungen

- handliches XGA-TFT-Display
- PC-Grafik und Video wird unterstützt
- getrennte Eingänge PC und Video umschaltbar für Bildbearbeitungs-Anwendungen
- Versorgungsspannung 9..36V DC
- kompakte Abmessungen: (251x187x35) mm³



10.4"
1024x768 320cd/m²

Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH
Eisackstraße 22 86165 Augsburg Germany
Tel +49/821/450344-0
Fax +49/821/450344-49



Elektronik-Entwicklung

www.nickl.de

Displays are our
business...

StarLight10X

Technische Daten

Anzeige	264,16 mm (10,4"), aktiver Bereich (210,43 x 157,82) mm
Auflösung	1024 x 768 Bildpunkte
Helligkeit	5..320 cd/m ² , Auf-/Ab-Taster, Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit
Optische Eigenschaften	Kontrast: 1200:1, Ansprechzeit ein/aus: 30/10ms Blickwinkel: (O/U/L/R): 88/88/88/88°
Technologie	TFT-Stripe-RGB, 8-bit je Farbe (16,7 Mio Farben)
Video-Eingänge	DOS Text, VGA 640x480, SVGA 800x600, XGA 1024x768, 56..85 Hz, RGB analog, 0,7Vpp, DC-Restore, H- und V-Sync NTSC, PAL, SECAM als S-Video, 75 Ohm
Spannungs-versorgung	9..36 V, nicht potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. 16 W bei voller Helligkeit, Power-Save bei Ausfall des Video-Signals
Anschluss-Stecker	1. PC Grafik DVI-Buchse (HDMI per Steckeradapter oder Kabel) 2. PC Grafik 15-pin HD D-Sub Buchse 3. S-Video Mini-DIN 4 4. Versorgung: 5-pin D-Sub Stecker
Gehäuse	Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage BxHxT: (251 x 187 x 35) mm ³
Temperaturbereiche	Betrieb: -20..+70 °C Lagerung: -20..+80 °C
Masse	995 g

Zubehör

- 1EMSL10XH-x
Halter für Labor & KFZ
- 1EZKA-HS15HS15-x-HQ
Kabel, VGA, 2x15 HD-D-Sub Stecker, mit Ferrit,
L=2m, 5m o. 7m
- 1EZKA-DB5BAN2-x
Kabel, Power-Anschluß, D-Sub5 Hochstrom-
Buchse/2xBüschelstecker, L=2m, 5m o. 7m
- 1EZPAS-DB5
Power Anschluß-Stecker, D-Sub5 Hochstrom-Buchse,
Lötkelche

Varianten

- 1EMST10X-D
StarLight10X, 1024x768, U_{in}=9..36V, 320cd/m²,
DVI(HDMI)- und VGA- und S-Video- Eingänge, speziell
- Weitere Varianten auf Anfrage -

