

StarLight12X

StarLight12X

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 preiswerte Nickl StarLight12X 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 300 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

- Hohe Helligkeit von 300cd/m²
- PC-Grafik und Video wird unterstützt
- Getrennte Eingänge PC und Video umschaltbar für Bildbearbeitungs-Anwendungen
- Versorgungsspannung 9..36V DC
- Kompakte Abmessungen: (290 x 228 x 34) mm³



12.1" XGA
300 cd/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...

StarLight12X

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Anzeige | 307,5 mm (12,1"), aktiver Bereich (245,76 mm x 184,32) mm ² |
| Auflösung | 1024 x 768 Bildpunkte |
| Helligkeit | 5...300 cd/m ² , Auf-/Ab-Taster, Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit |
| Optische Eigenschaften | Kontrast: 500:1, Ansprechzeit ein/aus: 6/19ms Blickwinkel: (O/U/L/R): 40/50/60/60° |
| Technologie | TFT-Stripe-RGB, 6-bit je Farbe (262k 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 |
| Touch-Panel | Auf Anfrage für höhere Stückzahlen |
| Spannungs-versorgung | 9..36 V, nicht potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. 17 W bei voller Helligkeit, Power-Save bei Ausfall des Video-Signals |
| Anschlußstecker | 1. PC Grafik 15-pin HD D-Sub Buchse 2. S-Video Mini-DIN 4 3. Versorgung: 5-pin D-Sub Stecker 4. Touch-Panel: 9-pin D-Sub Stecker optional |
| Gehäuse | Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage BxHxT: (290 x 228 x 34) mm ³ |
| Temperaturbereiche | Betrieb: 0..+55 °C, Lagerung: -25..+60 °C |
| Masse | 1675 g |

Zubehör

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

Varianten

- 1EMST12X
TFT-Display, 12,1", StarLight12X, 1024x768,
U_{in}=9..36V, 300cd/m², multivideofähig, speziell für
- Weitere Varianten auf Anfrage -

