DMD128

Dot-Matrix-Display

- Große LED-Matrix, 128 mm Anzeigehöhe
- Integrierter Zeichensatz, Zeichengröße einstellbar
- Ansteuerung einzelner Pixel möglich
- Variablendarstellung
- Überlagerungen (Clippingregion)
- Grafik-Unterstützung (Linie, Rechteck, Kreis, uvm.)

- 3 Baugrößen: 64,128 oder 192x32 Pixel
- 4 mm Punktabstand
- 8 Farben
- Einstellung der Helligkeit in 255 Stufen

- 24 V DC Versorgungsspannung (18 – 32 V DC)
- Aufbaugerät mit beschichtetem Aluminiumgehäuse
- Entspiegelte Frontscheibe

Bestelloptionen:

- Schnittstellen:
  - PROFINET-IO
  - EtherCAT CoE
  - CANopen DS301
  - Modbus Serial/TCP
  - Ethernet TCP/UDP
  - Andere Schnittstellen auf Anfrage

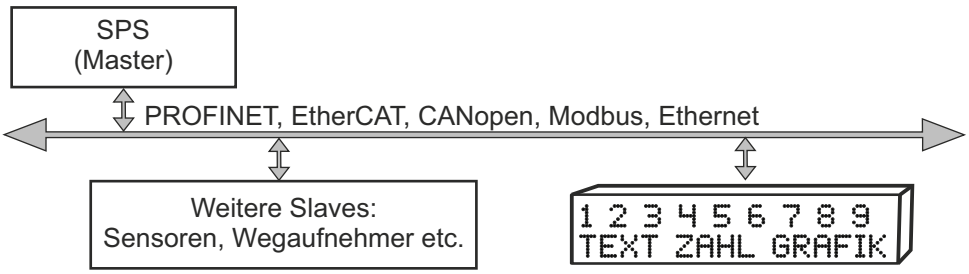
- Wand-/ Deckenhalter
- Konfektionierte Kabel

50 m

20/25-089.284.04

Allgemeines:

Das Dot-Matrix-Display DMD128 ist eine frei programmierbare, grafikfähige Anzeige für anspruchsvolle industrielle Anwendungen im Innenbereich. Es ermöglicht die brillante Darstellung von Zahlen, Texten, Symbolen und Grafiken. Das DMD128 bietet über die Schnittstelle eine frei programmierbare Zeichengröße und Zeichenanzahl in sechzehn verschiedenen Farben pro Pixel.
Das DMD128 wird vor allem zur Anzeige verschiedenster Prozessdaten und physikalischer Größen wie Gewicht, Druck, Drehzahl, Temperatur oder Geschwindigkeit eingesetzt. Mit einer Ableseentfernung von 50 m, einer Helligkeit von 800 cd/m² sowie einem Ablesebereich von 160° sind die auf dem Display dargestellten Informationen auch aus größerer Entfernung und unterschiedlichen Betrachtungswinkeln eindeutig erkennbar. Die reflexarme, entspiegelte Frontscheibe sorgt für einen hohen Kontrast. So ist die Ablesbarkeit auch bei schwierigen Sichtverhältnissen gewährleistet. Steckverbinder für Schnittstellen nach Industriestandard sorgen für optimale Datensicherheit bei Stromversorgung und Datenaustausch. Die verwendete Anzeigetechnik basiert auf LEDs. Die Anzeige ist in ein robustes, beschichtetes Aluminiumgehäuse mit den Abmessungen (Höhe x Tiefe) 166 x 50 mm eingebaut.

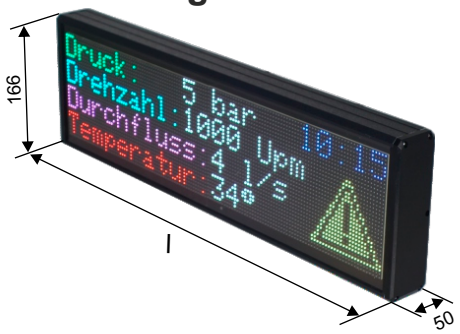


DMD128 (Slave)

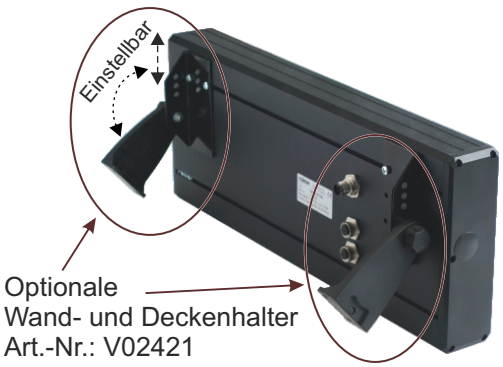
Technische Daten:

Anzeige:	LED Punkt-Matrix, Multicolor, 4 mm Pixelabstand
Anzahl der Pixel:	64x32 (DMD128/2) / 128x32 (DMD128/5) / 192x32 (DMD128/8)
Helligkeit:	800 cd/m²
Ablesebereich:	160°
Versorgungsspannung:	24 V DC
Zulässiger Bereich:	18 – 32 V DC
Umgebungstemperatur:	0... 50°C
Lagertemperatur:	-20... +70°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 90%, nicht betauend
Schutzart:	IP51 (frontseitig)
Anschluss 24 V:	M12 Rundsteckverbinder
Schnittstelle:	Galvanisch getrennt M12 Rundsteckverbinder

Abmessungen:



l	Größe
291	DMD128/2...
547	DMD128/5...
803	DMD128/8...



Bestelldaten:

DMD128/x.400 Displaymodul, CANopen
DMD128/x.500 Displaymodul, Modbus RS485
DMD128/x.600 Displaymodul, EtherCAT
DMD128/x.700 Displaymodul, PROFINET-IO
DMD128/x.800 Displaymodul, Modbus TCP
DMD128/x.900 Displaymodul, Ethernet TCP/UDP

x = 2, 5 oder 8
= Anzahl der Zeichen bei voller Größe

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH
Ernst-Zimmermann-Str. 18 Tel. +49(0)7541-6000-0
D-88045 Friedrichshafen Fax +49(0)7541-6000-11
Internet: www.esitron.de E-Mail: info@esitron.de