

NEU



10.1" Touch Display

Entspiegelt

Hohe Helligkeit

Robuste Anwendung

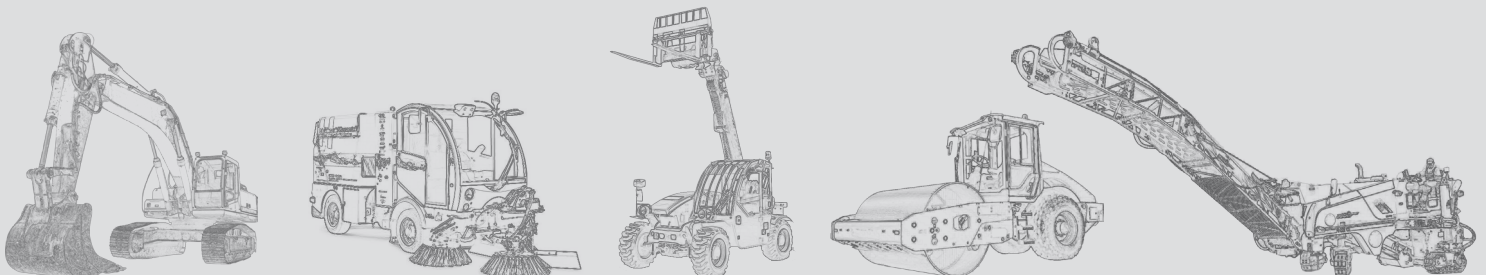
Individuelle Farben

openSYDE Plug In

GSt-E101

Einzigartig in Design und Funktionalität

Sehr gut ablesbar, auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Entwickelt für raue Umgebungsbedingungen. Inklusive Not-Halt nach Safety-Standard. Geeignet für Außeninstallation oder Einbau in die Kabine. Frei programmierbar und in kundenspezifischem Design erhältlich.




Technische Daten

Gerätetyp	GSt-E101
Touch Display	10,1" TFT Farbdisplay, (16:9 WXVGA)
Format	216,9 x 135,6 mm
Auflösung in Pixel	1280 x 800
Hintergrundbeleuchtung	900 cd/m ² (typisch)
Kontrast	800:1 (typisch)
Helligkeitseinstellung	Umgebungslichtsensor zur Helligkeitsanpassung von Display und Tastenbeleuchtung
Blickwinkel	85°, 85°, 85°, 85° (Θy+, Θy-, Θx+, Θx-)
Touchscreen	Projiziert kapazitiv (PCAP)
Frontglas	Mineralglas mit Blendschutzbeschichtung
Optical Bonding (GSo-Bond®)	Starke Reduzierung von Reflexion und Lichtstreuung
Tasten	5 x taktile Tasten
Tastenbeleuchtung	LED RGB, können zur Status- und Standortbeleuchtung individuell gesteuert und gedimmt werden
Zusätzliche Ausstattung	1 Schlüsselschalter, 1 Not-Halt (Installation wahlweise auf der linken oder rechten Seite)
Maße (B x H x T)	304 x 178,5 x 75,8 mm
Gewicht	ca. 2100 g
Betriebs- Lagertemperatur	-30°C... +70°C -30°C... +80°C
CAN	3 x CAN (ISO 11898 version 2.0 A/B) 125 kBit/s to 1 Mbit/s, 1 x CAN galvanisch getrennt
Kommunikation	J1939, CANopen, Modbus TCP, OPC-UA (Server)
Video Eingang	4 in 2 FBAS Eingänge, 1 Vss, 75 Ohm (Eingänge wählbar), unterstützte Videostandards: PAL and NTSC
Ethernet	1 x Ethernet (0/100 Mbits/s)
USB	1 x USB 2.0 full speed (480 Mbit/s)
Speicher	256 MB Flash 64 MB RAM 8 kB FRAM
Prozessor	Cortex™-M4
Betriebssystem	GSe-OS® (Linux basiert)
Entwicklungsumgebung	GSe-VISU® Software, optional: Codesys 3.5
I/O's	4 x digitale Eingänge (low: 0... 2,7 V high: 5... 32 V) 2 x digitale PWM Ausgänge (10... 32 V I _{max} 2 A diagnosefähig f _{max} 1 kHz) 4 x analoge Eingänge (0... 10 V 0... 20 mA) 1 x Referenz Ausgang (5 V 500 mA)
Front- Gehäusematerial	Aluminium, schwarz, pulverbeschichtet (DB 702) Aluminiumdruckguß, pulverbeschichtet (DB 072)
Installation	Aufbaumontage über RAM® Halterung, Einbau in Schalttafel über Spannbügel
Schutzklasse	IP65
Prüfnormen	CE, EMC, Load Dump, Vibration, Schock, Kälte, Trockene Wärme, Temperaturwechsel, Feuchte Wärme, Salznebel