OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

EPEC 4,3" WYŚWIETLACZ

Epec 4,3" Wyświetlacz

190150
Epec 4,3″ CODESYS programming, display with touch + 4 keys



- CAN: 2, USB-C: 1
- CANopen, SAEJ1939, ISOBUS
- CODESYS 3.5.19 lub C/C++
- 4,3″ WQVGA, do 900 cd/m²
- Dotyk opcjonalny, IP65/IP67

OPIS PRODUKTU

Epec 4,3″ to wyświetlacz HMI do maszyn rolniczych i budowlanych. Kolorowy panel TFT LCD o rozdzielczości WQVGA 480 × 272 ma podświetlenie LED i warstwę ochronnego szkła połączoną optycznie z ekranem. Jasność do 900 cd/m² ułatwia odczyt w słońcu. Producent oferuje konfiguracje z opcjonalnym ekranem dotykowym lub fizycznymi przyciskami.

Jednostka posiada procesor 32-bitowy, 2 GB pamięci Flash i 256 MB RAM. Dwa interfejsy CAN i port USB-C pozwalają komunikować się z pozostałymi modułami systemu. Obsługiwane są CANopen, SAE J1939 i ISOBUS, wspierając funkcję terminala ISOBUS w maszynach rolniczych. Opcjonalny interfejs dotykowy umożliwia obsługę w rękawicach, a wbudowany brzęczyk zapewnia sygnalizację dźwiękową.

Oprogramowanie może być tworzone w CODESYS 3.5.19 lub C/C++, zależnie od zamówionej wersji. Wyświetlacz nie współpracuje domyślnie z Epec MultiTool. Przewidziano montaż wolnostojący lub panelowy i opcjonalne cztery przyciski. Producent podaje stopnie ochrony IP65 oraz IP67. Zakres temperatury pracy wynosi od −30 do +75°C.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Procesor: 32-bitowy MPU
- Pamięć Flash: 2 GB; RAM: 256 MB
- Ekran: TFT LCD 4,3″, dotyk pojemnościowy opcjonalny
- Rozdzielczość: WQVGA 480 × 272; jasność: do 900 cd/m²
- CAN: 2; USB: 1 × USB-C High Speed
- Przyciski: do 4, opcjonalnie; brzęczyk wewnętrzny
- Stopień ochrony: IP65 oraz IP67 (według producenta)
- Temperatura pracy: −30 do +75°C
- Złącza: Deutsch DT06-08SA 8-pinowe, USB-C
- Programowanie: CODESYS 3.5.19 lub C/C++ (zależnie od wersji)
- Protokoły: CANopen, SAE J1939, ISOBUS
- Epec MultiTool: brak obsługi domyślnej

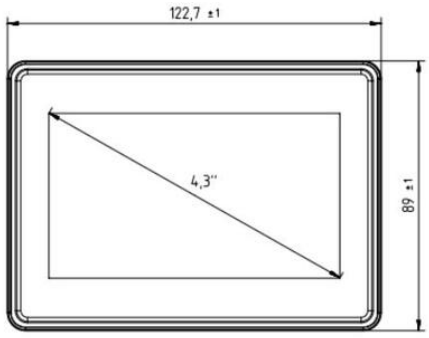
APROBATY

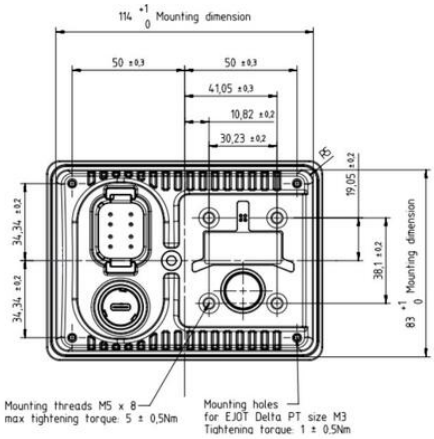
Symbol / nazwa	Opis
CE	Oznakowanie CE zgodnie z deklaracją producenta.
E1	Homologacja kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów E1.
RoHS2	Zgodność z wymaganiami dyrektywy RoHS.
Deklaracja zgodności UE	Deklaracja zgodności UE wskazana przez producenta (2014/53/UE).

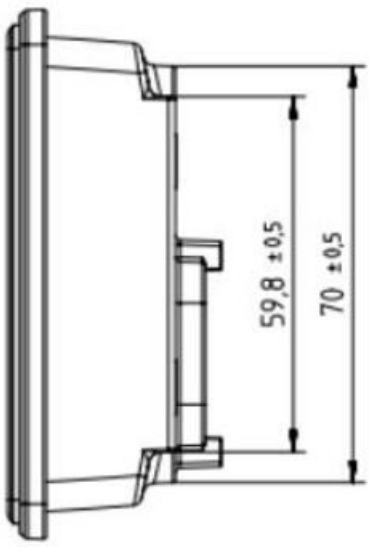
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

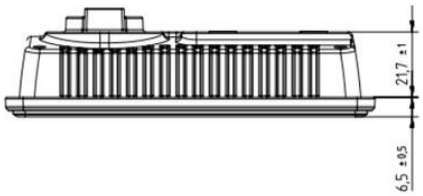
Buzzer	Tak
CAN	2

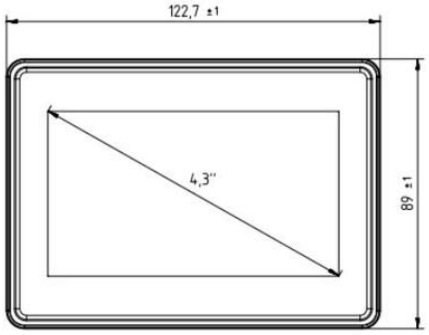
Dopuszczenia	CE, RoHS II
Ekran dotykowy	Pojemnościowy
Interfejs użytkownika	Display med touch och 4 knappar
Jasność ekranu	900 nits
Liczba interfejsów CAN	2 szt
Max. temperatura pracy	75 °C
Memory flash	2 GB
Memory RAM	256 MB
Min. temperatura pracy	-30 °C
Montaż	Montaż panelowy, Postument
Napięcie znamionowe	12 V - 24 V DC
Obsługa Epec GlobE	16:09
Opcje programowania	CODESYS
Podświetlenie	LED
Procesor	32-bit Freescale® I.MX6ULL™
Przekątna ekranu	4,3
Rozdzielczość ekranu	480 x 272 WQVGA
Stopień ochrony IP	IP65, IP67
Taktowanie procesora	528 MHz
Temperatura pracy	-30 - +75 °C
Wejście DC	9 V - 36 V DC
Wersja CODESYS	3.5.19

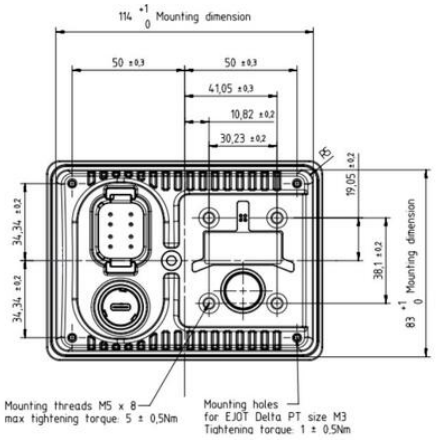


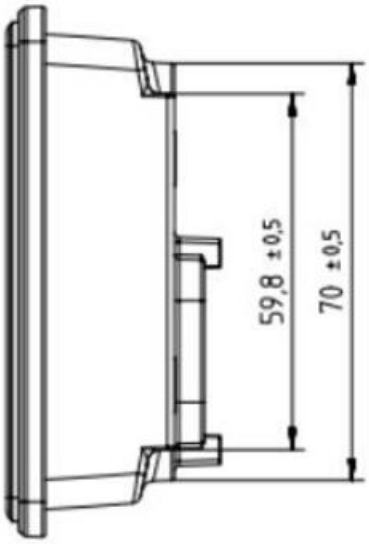


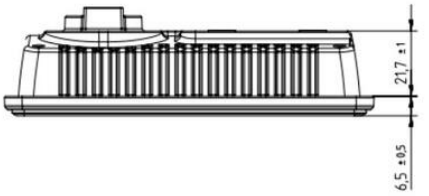



21,7 ±1
6,5 ±0,5


122,7 ±1
4,3"
89 ±1


114 +1 0 Mounting dimension
50 ±0,3
50 ±0,3
41,05 ±0,3
10,82 ±0,2
30,23 ±0,2
19,05 ±0,2
38,1 ±0,2
34,34 ±0,2
34,34 ±0,2
83 +1 0 Mounting dimension
Mounting threads M5 x 8
max tightening torque: 5 ± 0,5Nm
Mounting holes
for EJOT Delta PT size M3
Tightening torque: 1 ± 0,5Nm


59,8 ±0,5
70 ±0,5


21,7 ±1
6,5 ±0,5