



i EP6090-0000 | Displaybox mit Navigationstaster und Betriebsstundenzähler

Die Displaybox EP6090-0000 verfügt über ein beleuchtetes, reflexarmes LC-Display mit zwei Zeilen à 16 Zeichen. Sie kann z. B. für die Anzeige von Statusmeldungen oder Diagnoseinformationen verwendet werden. Ein nicht zurücksetzbarer Betriebsstundenzähler ist integriert und kann sowohl angezeigt als auch über die Steuerung ausgelesen werden.

Über das Anwenderprogramm können im Display dynamische und statische applikationsspezifische Texte angezeigt werden, z. B. „Produktionszähler: (Zählwert)“. Wird ein Text länger als 16 Zeichen ausgegeben, wechselt die Box automatisch in den Lauftextmodus. Es können zwei Sonderzeichen über eine 5x8-Pixel-Matrix definiert werden.

Die Status des Navigationstasters – up, down, left, right und OK – werden als binäre Variablen zur Steuerung übertragen und können zur Steuerung der Displayanzeige verwendet werden.

Technische Daten	EP6090-0000
Technik	EtherCAT-Displaybox
Schalterinputs	Navigationstaster: up, down, left, right, OK
Display	LC-Display, 2 x 16 Zeichen (> 16 Zeichen = Lauftextmodus), schaltbare Beleuchtung
Sonderzeichen	2 Zeichen (5x8-Pixel-Matrix)
Betriebsstundenzähler	32-Bit-Überlauf nach 136 Jahren (nicht rücksetzbar), sichere Datenhaltung > 100 Jahre (bei 15 Minuten Schreibintervall), Genauigkeit: ±50 ppm
Zeitmessung	4 x 32-Bit-Sekundenzähler (rücksetzbar)
Zähler	4 x 32-Bit-Zähler (rücksetzbar)
Speicherintervall	manuell/automatisch alle 15 Minuten
Distributed Clocks	–
Stromaufnahme aus Us	130 mA typ. + Sensor supply
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Gewicht	ca. 230 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL in Vorbereitung

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung

i Produktankündigung	voraussichtliche Markteinführung im 3. Quartal 2020
-----------------------------	---