

Stand-Alone Display

Typ KCD14245

Kalkulations- und Anzeigeeinheit

Integrierte Kalkulations- und Anzeigeeinheit mit eingebautem Prozessor für die Auswertung und Anzeige von Testdaten. Geeignet für Geschwindigkeitssensoren mit digitalem Pulsausgang und/oder DFL-Kraftstoffdurchfluss-Messsysteme.

- Stromversorgung über die 12 VDC Fahrzeugbatterie
- Start-/ Stop-Taste auf der Frontplatte
- Betriebsmodus wählbar für:
 - Momentan-Kraftstoffverbrauchsrate (z.B. Verbrauch im Leerlauf)
 - Durchschnittsverbrauch des durchgeführten Testes
 - Gesamtvolumen seit Drücken der Start-Taste
 - Momentangeschwindigkeit
 - Durchschnittsgeschwindigkeit des durchgeführten Testes
 - Gesamtstrecke seit Drücken der Start-Taste
 - Zeit, die seit Drücken der Start-Taste verstrichen ist
- Separate Eingänge für Kraftstoffdurchfluss-Messgeräte und Geschwindigkeitssensoren
- Wählbare Faktoren für Geschwindigkeits- und Durchflusssensoren
- Saughalterbefestigung für die Windschutzscheibe

Beschreibung

Das Stand-Alone Display wird zusammen mit DFL-Kraftstoffdurchfluss-Messgeräten und Geschwindigkeitssensoren verwendet und ermöglicht in Echtzeit die Verarbeitung und Anzeige von Daten aus Kraftstoffverbrauchs- und Geschwindigkeitstests.

Bei Verwendung als Stand-Alone-Display für Kraftstoffdurchfluss-Messsysteme werden die Verbrauchsdaten als Funktion von Zeit in l/h und Gesamtverbrauch in Liter zusammen mit abgelaufener Zeit seit Starten der Messung angezeigt.

Bei Verwendung mit Geschwindigkeitssensor wird Zeit, Geschwindigkeit und zurückgelegter Weg seit Drücken der Starttaste angezeigt.

Bei Verwendung mit beiden Sensortypen, d.h. Geschwindigkeits- und Kraftstoffdurchfluss-Sensor, ermöglicht das Stand-Alone Display die Anzeige von Geschwindigkeit, Weg seit Start der Messung und aktuellem Verbrauch in l/h bei l/100 km/h.

Die Werte können auch in US-Einheiten angezeigt werden.



Technische Daten

Leistungsspezifikationen

Auflösung		
Zeit	s	1
Volumen	l, l/h	0,001
	l/100 kmh	0,01
Weg	m	1
Geschwindigkeit	km/h	0,01
Maximale Anzeigewerte		
Volumen	l, l/h	999.999
	l/100 km	9999.99
Zeit		99:59:59
Weg	km	99.999
Geschwindigkeit	km/h	9999.99
Faktoren		
für Geschwindigkeitssensoren	Pulse/m	340, 400, 460, 500 und 1 500
für Durchflusssensoren	Pulse/ccm	10, 500, 1 500
Einheiten (wählbar durch Schalter)		SI oder US

Systemspezifikationen

Versorgungsspannung	VDC	10 ... 18
Leistungsaufnahme	A	0,3
Betriebstemperaturbereich	°C	-20 ... 70
Abmessungen	mm	370x55x42
Gewicht	Gramm	ca. 500

Bestellbezeichnung

- Stand-Alone Display

Typ KCD14245

KCD14245_000-924d-04.12