



ANZEIGEN: Temperaturanzeigen

MOTOMETER

powered by solutions

Temperaturanzeigen

Die MOTOMETER Temperaturanzeigen sind mit einer präzisen Elektronik ausgestattet, welche die genaue Anzeige der von einem Sensor gemessenen Temperaturen von Öl, Wasser oder Luft ermöglicht.

Die Temperaturanzeigen besitzen ein Metallgehäuse, um größtmöglichen Schutz und Stabilität zu bieten und somit eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Die Beleuchtung der Instrumente erfolgt mit Auflichttechnik.

Bei den Standardtypen ist das Zifferblatt schwarz mit weißem Aufdruck und rotem Zeiger.

Der Frontring ist in schwarzer Dreikant-Ausführung.

Je nach Typ ist der Betrieb in einem 12 Volt oder 24 Volt Bordnetz möglich.

Die Temperaturanzeigen sind sowohl massiefrei, als auch mit einer anderen Bedruckung des Zifferblattes (z. B. bei Symbolen oder Farbe) oder einem Chrom-Frontring lieferbar.

Widerstandskennlinie

20 °C – 100 °C		40 °C – 120 °C		50 °C – 150 °C		60 °C – 250 °C	
20 °C	700,0 Ohm	40 °C	287,4 Ohm	50 °C	322,8 Ohm	60 °C	63,1 Ohm
40 °C	287,8 Ohm	80 °C	69,1 Ohm	90 °C	83,0 Ohm	150 °C	60,9 Ohm
60 °C	134,0 Ohm	100 °C	38,5 Ohm	120 °C	36,5 Ohm	200 °C	22,5 Ohm
100 °C	38,5 Ohm	120 °C	22,7 Ohm	150 °C	18,6 Ohm	250 °C	11,3 Ohm

Kompatibel zu MOTOMETER Temperatursensoren der Baureihen

642 007 xxxx

642 009 xxxx

642 010 xxxx

642 011 xxxx

642 016 xxxx

IVEKA Automotive Technologies Schauz GmbH

Talweg 8 | 75417 Mühlacker-Lomersheim/Deutschland

Telefon +49 7041 9695-0 | Telefax +49 7041 9695-55 | E-Mail info@iveka.de

www.IVEKA.de



ANZEIGEN: Temperaturanzeigen

Messbereich	Spannung	ø mm	Verwendung	Symbol	Farbfeld	Art. Nr.
20 – 100 °C	12 V	52		Hydrauliköl		641 011 1045
20 – 100 °C	24 V	52		Hydrauliköl		641 011 1046
20 – 100 °C	12 V	60	massefrei	Hydrauliköl		641 012 1061
20 – 100 °C	24 V	60	massefrei	Hydrauliköl		641 012 1062
40 – 120 °C	12 V	52		Kühlwasser		641 011 1048
40 – 120 °C	24 V	52		Kühlwasser		641 011 1049
40 – 120 °C	12 V	52	Warn-LED rot	Kühlwasser		641 011 1056
40 – 120 °C	24 V	52	Warn-LED rot	Kühlwasser		641 011 1057
40 – 120 °C	24 V	52	Warn-LED rot	Getriebeöl		641 011 1059
40 – 120 °C	24 V	52		ohne		641 011 1065
40 – 120 °C	24 V	52		Kühlwasser	40 - 65 °C weiß 65 - 105 °C grün 105 - 120 °C rot	641 011 1066
40 – 120 °C	12 V	60		Kühlwasser		641 012 1058
40 – 120 °C	24 V	60		Kühlwasser		641 012 1060
40 – 120 °C	12 V	60	massefrei	Kühlwasser		641 012 7013
40 – 120 °C	24 V	60	massefrei	Kühlwasser		641 012 1072
50 – 150 °C	12 V	52		Motoröl		641 011 1050
50 – 150 °C	24 V	52		Motoröl		641 011 1044
50 – 150 °C	12 V	52	Warn-LED rot	Motoröl		641 011 1060
50 – 150 °C	24 V	52	Warn-LED rot	Motoröl		641 011 1061
50 – 150 °C	24 V	60		Motoröl	50 - 130 °C grün 130 - 150 °C rot	641 012 1038

IVEKA Automotive Technologies Schauz GmbH

Talweg 8 | 75417 Mühlacker-Lomersheim/Deutschland

Telefon +49 7041 9695-0 | Telefax +49 7041 9695-55 | E-Mail info@iveka.de

www.IVEKA.de



ANZEIGEN: Temperaturanzeigen

Messbereich	Spannung	Ø mm	Verwendung	Symbol	Farbfeld	Art. Nr.
50 – 150 °C	12 V	60		Motoröl		641 012 1059
50 – 150 °C	24 V	60		Motoröl		641 012 1051
50 – 150 °C	24 V	60	massfrei	Motoröl		641 012 1073
-30 – 120 °C	24 V	52	Warn-LED rot	Lenk- und Arbeitshydrauliköl		641 011 1063
60 – 250 °C	24 V	52		Zylinderkopftemperatur		641 011 1064

Außentemperaturanzeigen

Die MOTOMETER Außentemperaturanzeigen zeigen Temperaturen von -30 °C bis +60 °C auf einem LCD-Display an. Die Außentemperaturanzeigen können sowohl mit 52 mm und 60 mm für den Einbau, als auch in 52 mm

Durchmesser mit Aufbauvorrichtung geliefert werden. Die eingebaute Warnlampe leuchtet gelb im Bereich unter +2 °C.

Die Beleuchtung der Anzeigen erfolgt in LED-Technik.

Der Betrieb ist in 10 – 30 Volt Bordnetzen möglich.

Messbereich	Spannung	Ø mm	Darstellung	Besonder- heit	Zifferblatt	Front- ring	Verwendung	Art. Nr.
-30 bis +60 °C	10 – 30 V	52	LCD-Anzeige/ Warn-LED gelb	ohne Geber	schwarz	schwarz	An/Aufbau	641 018 1003
-30 bis +60 °C	10 – 30 V	52	LCD-Anzeige/ Warn-LED gelb	ohne Geber	schwarz	schwarz	Einbau	641 018 1010
-30 bis +60 °C	10 – 30 V	52	LCD-Anzeige/ Warn-LED gelb	mit Geber	schwarz	schwarz	An/Aufbau	641 500 4103
-30 bis +60 °C	10 – 30 V	52	LCD-Anzeige/ Warn-LED gelb	mit Geber	schwarz	schwarz	Einbau	641 500 4112

Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen.

IVEKA Automotive Technologies Schaub GmbH

Talweg 8 | 75417 Mühlacker-Lomersheim/Deutschland

Telefon +49 7041 9695-0 | Telefax +49 7041 9695-55 | E-Mail info@iveka.de

www.IVEKA.de