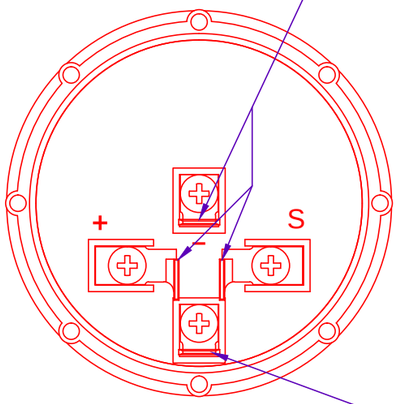
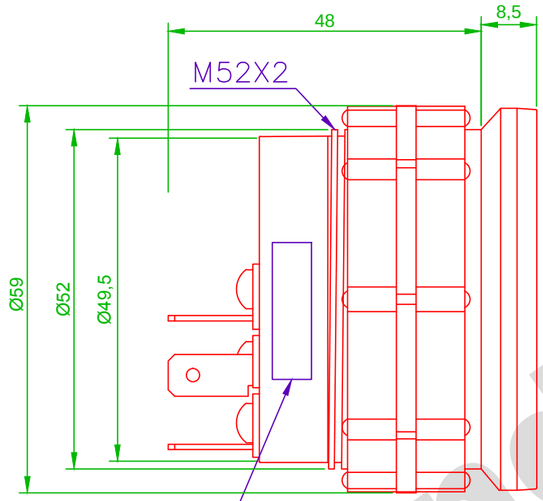
DIN ISO 2178-1c (grob)	
Maß in mm	Toleranz in mm
0,5 bis 3	± 0,2
3 bis 6	± 0,3
6 bis 30	± 0,5
30 bis 120	± 0,8
120 bis 400	± 1,2
400 bis 1000	± 2

ANSCHLUSSSTECKER / CONNECTOR AMP FASTIN/FASTON (180941)

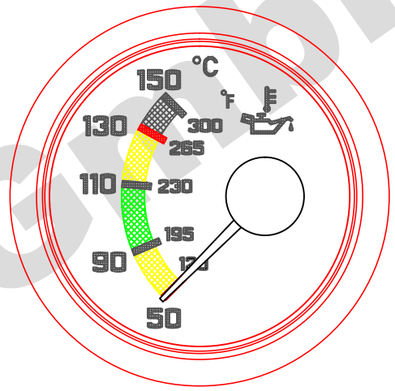
ANSCHLUSS KONTAKTE (6,3x0,8):	TERMINALS (6,3x0,8):
(1) (+) PLUS	02 POSITIV
(2) (S) SIGNALEINGANG	SIGNAL INPUT
(3) (-) MASSE	GROUND



BELEUCHTUNG (1 - 13,8V DIMMBAR)
ILLUMINATION (1 - 13,8V TO DIM) 02



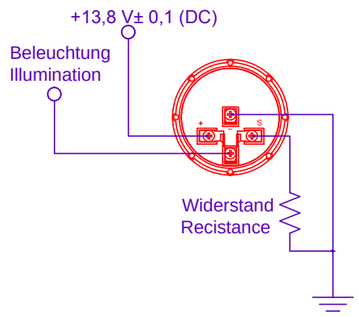
Kennzeichnung
Marking



FRONTRING	FLACH, SCHWARZ
BLENDRING	SCHWARZ MATT RAL9005 DURCHLICHT
GLAS	PLAN
ZEIGER	ROT, NABE KUNSTSTOFF SCHWARZ DURCHLICHT
ZIFFERBLATT	GRUND SCHWARZ MATT RAL 9005, AUFDRUCK WEISS RAL 9010
	BEREICH 50°C BIS 90°C UND 110°C BIS 130°C GELB RAL 1021
	BEREICH 90°C BIS 110°C GRÜN RAL 6018
	BEREICH 130°C BIS 150°C WEISS RAL 9010
	MARKIERUNG BEI 50°C UND 130°C ROT RAL 2002 DURCHLICHT BELEUCHTET
GEHÄUSE	KUNSTSTOFF KLEMMRING
BEFESTIGUNG	KUNSTSTOFFRING
02 BETRIEBSSPANNUNG	10,5 V BIS 15 V
BETRIEBSTEMPERATUR	- 25°C BIS +65°C
BELEUCHTUNG	LED; WEISS, DIMMBAR
SCHUTZKLASSE	GEHÄUSE IP54. (IEC 60529)
	ELEKT. ANSCHLUSS IP00
KENNZEICHNUNG	ROAD TEILENUMMER / SPANNUNG / DATUM
GEWICHT	ca. 80g

FRONTRING	FLAT, BLACK
ESCUTCHEON	DULL BLACK BACKLIGHT
GLASS	FLAT
POINTER	RED, HUB BLACK PLASTIC NIGHT DESIGN
DIAL FACE	BACKGROUND DULL BLACK RAL 9005, PRINTING WHITE RAL 9010
	RANGE 50°C TO 90°C AND 110°C TO 130°C YELLOW RAL 1021
	RANGE 90°C TO 130°C GREEN RAL 6018
	RANGE 130°C TO 150°C WHITE RAL 9010
	MARKING AT 50°C AND 130°C RED RAL 2002
	NIGHT DESIGN ILLUMINATED
BODY	PLASTIK WHITE
INSTALLATION	PLASTIK CLAMP RING
02 OPERATING VOLTAGE	10,5 V TO 15 V
OPERATING TEMPERATURE	- 25°C TO +65°C
ILLUMINATION	LED, WHITE, DIMMABLE
PROTECTION	BODY IP54. (IEC 60529)
	ELECTR. CONNECTION IP00
MARKING	ROAD PARTNUMBER / VOLTAGE / DATE
WEIGHT	ca. 80g

TEST CIRCUIT /
TESTSCHALTUNG:



SENSOR MOTOREN	TC10.0000.09, 50°C-150°C; NTC ALLE ROTAX FLUGZEUGMOTOREN, 912A,912F,912UL; 912S,912ULS,914f,914UL
SENSOR ENGINES	TC10.0000.09, 50°C-150°C; NTC ALL ROTAX AIRCRAFT ENGINES, UNIVERSAL

02

Funktionstabelle / Table of references					
Anzeige / Indication	°50	90	°110	130	°150
Widerstand / Recistance	> 310	85	50	30	<18

° PRUEFWERTE TEST BEI +20°C ±3°C & Up=13,8V ±0,1V
Toleranz: ± 3,6°

° CALIBRATION POINTS. TEST AT +20°C ±3°C & Up=13,8V ±0,1V
TOLERANCE: ± 3,6°

ROAD

Änd.-Nr./ Rev.-no.	Beschreibung/ Description	Datum/ Date	Name/ Name
02	Spannungsbereich., Funktionstabelle	15.03.12	SG
01	Gewicht, Anschluss, Farben, Tabelle	30.09.11	AJ

	Datum	Name
Bearb.	30.09.11	Joachim
Gepr.	30.09.11	Girrbach
Norm	30.05.11	Girrbach

TOLERANZ/TOLERANCE
Bemaßungen ohne Toleranzangaben sind nach DIN ISO 2178-1 ausgeführt.
Dimensions without tolerance are according to DIN ISO 2178-1.

Benennung / Part name:
Temperaturanzeiger eletr.
Temperature gauge electr.

Zeichnungs-Nr./Drawing no.: Z30 1060

Format/Size: CAD / DIN-A3

Maßstab/Scale: 1:1
Blatt/Sheet: 1 / 1

Teile-Nr./Part no.: IH61.2B35.2201
Rev. 02

ROAD Deutschland GmbH