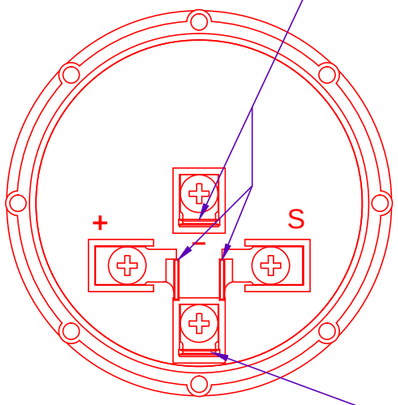
DIN ISO 2178-1c (grob)	
Maß in mm	Toleranz in mm
0,5 bis 3	± 0,2
3 bis 6	± 0,3
6 bis 30	± 0,5
30 bis 120	± 0,8
120 bis 400	± 1,2
400 bis 1000	± 2

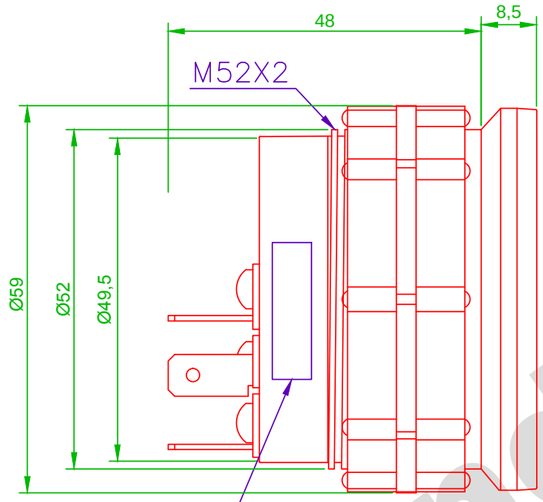
ANSCHLUSSSTECKER / CONNECTOR AMP FASTIN/FASTON (180941)

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

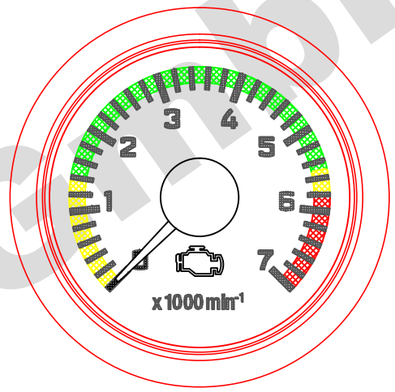
02



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



Kennzeichnung
Marking



SENSOR MOTOREN — INDUKTIV SENSOR ROTAX MOTOR
ALLE ROTAX FLUGZEUGMOTOREN

SENSOR ENGINES — INDUCTIVE SENSSOR ROTAX ENGINE
ALL ROTAX AIRCRAFT ENGINES

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 VON 0 BIS 1400 UND 5500 BIS 5800 GELB RAL 1021
	BEREICH VON 1400 BIS 5500 GRÜN RAL6018
	BEREICH VON 5800 BIS 7000 ROT RAL2002
	DURCHLICHT BELEUCHTET
GEHÄUSE	KUNSTSTOFF KLEMMRING
BEFESTIGUNG	KUNSTSTOFFRING
02 BETRIEBSSPANNUNG	10,5 V BIS 15 V
BETRIEBSTEMPERATUR	- 25°C BIS +65°C
BELEUCHTUNG	LED; WEISS
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 FROM 0 TO 1400 AND 5500 TO 5800 YELLOW RAL 1021
	RANGE FROM 1400 TO 5500 GREEN RAL 6018
	RANGE FROM 5800 TO 7000 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
PROTECTION	BODY IP54. (IEC 60529)
	ELECTR. CONNECTION IP00
MARKING	ROAD PARTNUMBER / VOLTAGE / DATE
WEIGT	ca. 80g

02

Werkseinstellung / Factory settings						
Anzeige/Indication Tolerance ±100 rpm	°1000	1800	°3000	5000	°5400	7000
Frequenz/Frequency	17	30	50	83	90	117

° Prüfpunkte
Test bei +20°C±3°C & Up=13,8V±0,1V, positives Rechtecksignal 12Vss, 50% Signal.

° Calibration points
Test at +20°C±3°C & Up=13,8V±0.1V, square wave signal positive 12Vpp, 50% signal.

ROAD

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

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

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:
Drehzahlmesser
RPM - Gauge

Zeichnungs-Nr./Drawing no.: Z30 1048

Format/Size: CAD / DIN-A3
Maßstab/Scale: 1:1
Blatt/Sheet: 1 / 1

Teile-Nr./Part no.: IF61.2B35.2301
Rev. 02

ROAD Deutschland GmbH