


F/HU-2SPL-P-IP67 B

Characteristics <i>Kennwerte</i>	Condition/Remark <i>Bedingungen/Kommentar</i>	Value <i>Wert</i>
Rated Voltage <i>Nennspannung</i>	DC	12 / 24V
Operating Voltage <i>Betriebsspannung</i>	DC	8-30V
Current Consumption <i>Stromaufnahme</i>	max.	300mA
* Sound Pressure Level1 <i>Schalldruckpegel1</i>	at 1m	95dB ± 5dB
	at 7.5m	73dB ± 5dB
** Sound Pressure Level2 <i>Schalldruckpegel2</i>	at 1m	78dB ± 3dB
	at 7.5m	55dB ± 3dB
Resonant Frequency <i>Resonanzfrequenz</i>		1100 ± 20%
Tone		Pulston / pulse tone
ON/OFF Cycles		80C/M ± 20
Operating Temperature <i>Betriebstemperatur</i>		-20 ... +80°C
Leading Wire <i>Anschlüsse</i>		red+, black- rot+, schwarz-
Housing <i>Gehäuse</i>	color: black	ABS plastic resin
Weight <i>Gewicht</i>		85g
IP-rating <i>Schutzklasse</i>		IP67
* SPL-Level high		
** SPL-Level low		

Function Funktion

- 1) Trigger with power supply, the alarm begins with SPL-Level 1.
Anschluß an Nennspannung, es ertönt der SPL-Level 1.
- 2) Interrupt power to max. 1.5sec, then trigger again, it will get SPL-Level 2.
Wird die Spannungsversorgung für max. 1.5sec unterbrochen ertönt danach SPL-Level 2.
- 3) If interruption of power longer than 1.5 sec, trigger power again , it will get SPL-Level 1 again. *Ist die Spannungsversorgung für mehr als 1.5sec unterbrochen, stellt sich danach wieder SPL-Level 1 ein.*

acc to 47 Novelle KDV

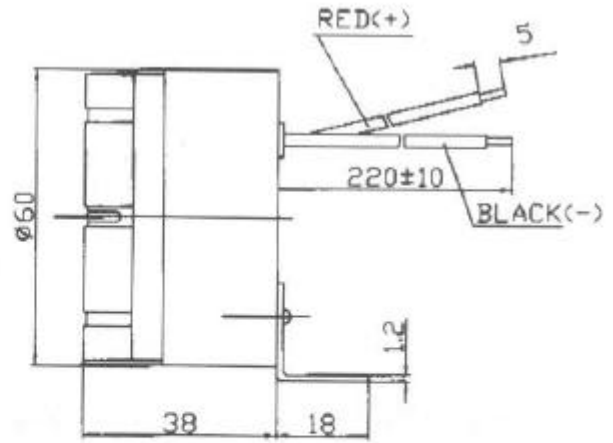
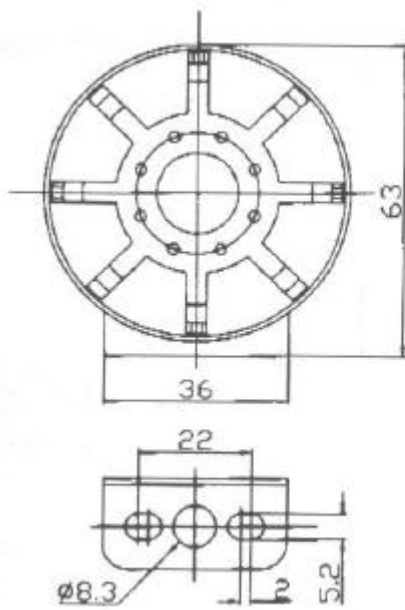
	Halbzeug, Werkstoff					Untolerierte Maße	Zeichn.-Nr. 020913.1S
						Maßstab	Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 1 of von 3
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	Änd. zust.	Änd.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/HU-2SPL-P-IP67 B
gezeichnet			01	V/SPL	30.01.03	Ni	
bearbeitet	13.09.02	RH	02	SPL/cycle	16.06.03	Ni	
geprüft			03	SPI /fren	29.09.04	RH	
normgepr.							

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Vervielfältigung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

Vervielfält.-Pause
Nr.

Arbeitspause

Drawings Zeichnungen

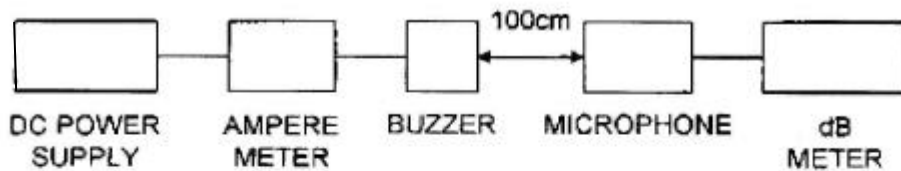


Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig.

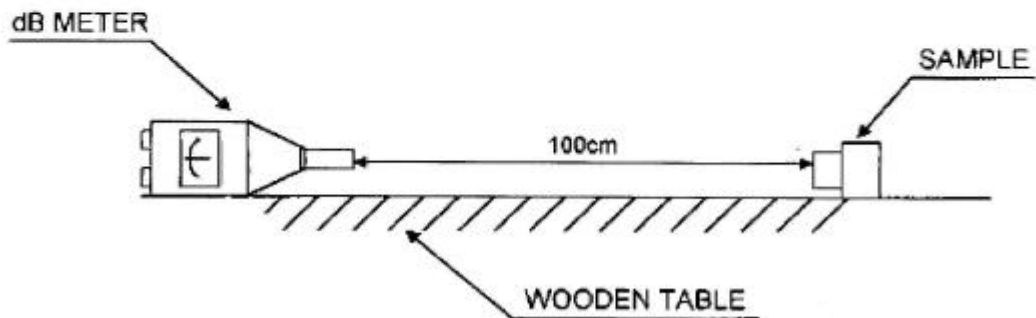
DIGISOUND	Halbzeug, Werkstoff					Untolerierte Maße	Zeichn.-Nr. 020913.1S
						Maßstab	Ersatz f. Page Blatt 2 of von 3 Zeichn.
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	Änd. zust.	Änd.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/HU-2SPL-P-IP67 B
			01	V/SPL	30.01.03	Ni	
Arbeitspause	13.09.02	RH	02	SPL/cycle	16.06.03	Ni	
			03	SPL /fren	29.09.04	RH	

Reliability

ITEMS	METHOD OF TEST AND MEASUREMENTS	PERFORMANCE
Coldness withstanding	After 98 hours of being exposed to -20°C environment, should returned to normal environment for 2hours, then re-proceed to test.	No abnormality shall exist
Hotness withstanding	After 98 hours of being exposed to $+80^{\circ}\text{C}$ environment, should returned to normal environment for 2hours, then re-proceed to test.	No abnormality shall exist
Humidity withstanding	After 98 hours of being exposed to 40°C 95%RH environment in actual operation, should returned to normal environment for 2hours, then re-proceed to test.	No abnormality shall exist
Durability	Testing after 1000hours actual continuous operation	No abnormality shall exist
Shock withstanding	A natural drop from 75cm high down to the ground.	No abnormality shall exist
Vibration withstanding	Vibration of 2000 cycles per minute, 2mm amplitude, applied in X, Y and Z directions for 30 minutes each.	No abnormality shall exist



In the measuring test, buzzers are placed as follows:



Diese Zeichnung ist unsere Eigentum. Vervielfältigung unbefugtes Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig.

DIGISOUND	Halbzeug, Werkstoff		Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 020913.1S		
			Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 3 of von 3		
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	Änd. zust.	Änd.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	
Arbeitspause	gezeichnet		01	V/SPL	30.01.03	Ni	
	bearbeitet	13.09.02	RH	02	SPL/cycle	16.06.03	Ni
	geprüft			03	SPL/freq	29.09.04	RH
	normgepr.						
F/HU-2SPL-P-IP67 B							