

Signalwecker AW 1-AW 4

Korrosionsbeständige Signalgeber für Innen- und Außenbereiche



Übersicht

Die Signalwecker werden zum deutlichen Rufen, Melden und Warnen vorzugsweise dann eingesetzt, wenn ein heller Glockenton sich gut vom Umgebungsgeräusch abheben soll. Verschiedene Glockenschalengrößen ermöglichen eine optimale Signalgabe.

Das Antriebssystem der Schnellschlagwecker besteht aus einem einspuligen Elektromagneten. Eine Diode im Stromkreis der Wechselspannung lässt jeweils nur in einer Halbperiode Strom fließen, so dass der Stößel im Rhythmus der Netzfrequenz schwingt. Die Gleichstromausführungen sind mit einem verschleißfreien elektronischen Unterbrecher ausgerüstet. Der Stößel macht hierbei ca. 50 Anschläge/s.

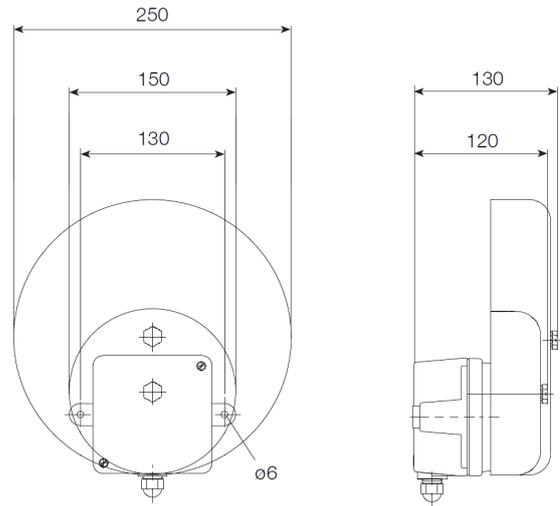
Features

- Schnellschlag-, Einzelschlagwecker
- verschiedene Flachschaalen

Technische Daten

Gehäuse	korrosionsfester Alu-Druckguss mit kieselgrau lackierter Oberfläche (RAL 7001)
Glockenschale	Stahl-Flachschalen, kieselgrau (RAL 7001) 150 mm und 250 mm (Stahl-Flachschale 105 mm auf Anfrage)
Schutzart	IP 55 gemäß EN 60529
Schutzklasse	I
Kabeleinführung	1 x M20, für Leitungsdurchmesser 6-11 mm mit integrierter Druckausgleichsfunktion
Anschlussklemmen	Klemmvermögen: 2,5 mm ² feindrähtig 4,0 mm ² eindrähtig
Lautstärke	ca. 100 bis 110 dB(A), je nach Größe der Glockenschale (in 1 m Abstand)
Betriebsart	Dauerbetrieb bei AW 1 und AW 2 Kurzbetrieb 5 min bei AW 3 und AW 4
Betriebsbedingungen	in Räumen und im Freien
Betriebsgebrauchslage	Stößel nach unten gerichtet
Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Lagerung	-30 °C bis +70 °C
Gewicht	ca. 1,45 kg mit Flachschale 150 mm ca. 2,95 kg mit Flachschale 250 mm

Übersicht (Angaben in mm)



Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Eingangsspannung U _e	Toleranz U _e	Stromaufnahme	Art.-Nr. *
Schnellschlagwecker AW 1/AW 2 (150 mm FS)					
AW 1	Signalwecker	12 VAC	+10 %/-15 %	0,60 A	FHF 211 621 02
AW 1	Signalwecker	24 VAC	+10 %/-15 %	0,32 A	FHF 211 621 03
AW 1	Signalwecker	42 VAC	+10 %/-15 %	0,30 A	FHF 211 621 04
AW 1	Signalwecker	60 VAC	+10 %/-15 %	0,24 A	FHF 211 621 05
AW 1	Signalwecker	110 VAC	+10 %/-15 %	0,14 A	FHF 211 621 06
AW 1	Signalwecker	230 VAC	+6 %/-10 %	0,06 A	FHF 211 621 07
AW 1	Signalwecker	120 VAC/60 Hz	+10 %/-15 %	0,18 A	FHF 211 621 26
AW 1	Signalwecker	240 VAC/60 Hz	+10 %/-15 %	0,065 A	FHF 211 621 27
AW 2	Signalwecker	6 VDC	+10 %/-15 %	1,2 A	FHF 211 621 11
AW 2	Signalwecker	12 VDC	+10 %/-15 %	0,60 A	FHF 211 621 12
AW 2	Signalwecker	24 VDC	+10 %/-15 %	0,35 A	FHF 211 621 13
AW 2	Signalwecker	48 VDC	+10 %/-15 %	0,30 A	FHF 211 621 14
AW 2	Signalwecker	60 VDC	+10 %/-15 %	0,23 A	FHF 211 621 15
AW 2	Signalwecker	110 VDC	+10 %/-15 %	0,13 A	FHF 211 621 16
AW 2	Signalwecker	220 VDC	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 211 621 17

Schnellschlagwecker AW 1/AW 2 (250 mm FS)					
AW 1	Signalwecker	12 VAC	+10 %/-15 %	0,60 A	FHF 211 623 02
AW 1	Signalwecker	24 VAC	+10 %/-15 %	0,32 A	FHF 211 623 03
AW 1	Signalwecker	42 VAC	+10 %/-15 %	0,30 A	FHF 211 623 04
AW 1	Signalwecker	60 VAC	+10 %/-15 %	0,24 A	FHF 211 623 05
AW 1	Signalwecker	110 VAC	+10 %/-15 %	0,14 A	FHF 211 623 06
AW 1	Signalwecker	230 VAC	+10 %/-15 %	0,06 A	FHF 211 623 07
AW 1	Signalwecker	120 VAC/60 Hz	+10 %/-15 %	0,18 A	FHF 211 623 26
AW 1	Signalwecker	240 VAC/60 Hz	+10 %/-15 %	0,065 A	FHF 211 623 27
AW 2	Signalwecker	6 VDC	+10 %/-15 %	1,2 A	FHF 211 623 11
AW 2	Signalwecker	12 VDC	+10 %/-15 %	0,60 A	FHF 211 623 12
AW 2	Signalwecker	24 VDC	+10 %/-15 %	0,35 A	FHF 211 623 13
AW 2	Signalwecker	48 VDC	+10 %/-15 %	0,30 A	FHF 211 623 14
AW 2	Signalwecker	60 VDC	+10 %/-15 %	0,23 A	FHF 211 623 15
AW 2	Signalwecker	110 VDC	+10 %/-15 %	0,13 A	FHF 211 623 16
AW 2	Signalwecker	220 VDC	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 211 623 17

In den Schnellschlag-Wechselspannungs-Ausführungen AW 1 fließt ein Halbwellen-Gleichstrom.

Bedingt durch das Unterbrechersystem fließt bei der Gleichstromausführung des AW 2 ein intermittierender Gleichstrom.

Bei der Planung von Zuleitungen und Sicherungen ist daher zu beachten, dass die genannten Werte Strommittelwerte sind und die Spitzenwerte höher liegen. Die richtige Polung der Anschlussleitung ist zu beachten.

Einzelerschlagwecker AW 3/AW 4 (150 mm FS)					
AW 3	Signalwecker	230 VAC	+6 %/-10 %	0,1 A	FHF 211 622 07
AW 4	Signalwecker	12 VDC	+10 %/-15 %	2,0 A	FHF 211 622 12
AW 4	Signalwecker	24 VDC	+10 %/-15 %	1,0 A	FHF 211 622 13

Einzelerschlagwecker AW 3/AW 4 (250 mm FS)					
AW 3	Signalwecker	230 VAC	+6 %/-10 %	0,1 A	FHF 211 624 07
AW 4	Signalwecker	12 VAC	+10 %/-15 %	2,0 A	FHF 211 624 12
AW 4	Signalwecker	24 VAC	+10 %/-15 %	1,0 A	FHF 211 624 13

Der Einzelerschlag-Wecker AW 3 bzw. AW 4 enthält ein Elektromagnetsystem, das den Stößel nur einmal je Strom-Einschaltung gegen die Glockenschale stößt. Die maximal zulässige Einschaltdauer beträgt 5 min.