Signalgeber BS 60* ***

Zündschutzart

BS 60* *(*):	**II 2G Ex de [ib] IIB T5**
	II 2G Ex deq [ib] IIB T5
BS 606 A:	**II 2G Ex d IIB T6**

Gehäuseschutzart: **≥ IP 54 (BS 606 A: IP 68)**

EG-Baumusterprüf-bescheinigung: **IBExU 03 ATEX 1147 X**

Beschreibung

- Erhältlich in optischer, akustischer, opto-akustischer, druckfester und eigensicherer Ausführung
- Mit eigensicherer Ansteuerung erhältlich
- Optischer Teil Lichtfrequenz von 1 Hz mit Xenon-Blitzröhre
- Akustischer Teil regelbar
- Bei optischen Signalgebern: UV-beständig und schlagfest – kein Schutzgitter erforderlich
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Vier verschiedene Netzwechselspannungen erhältlich

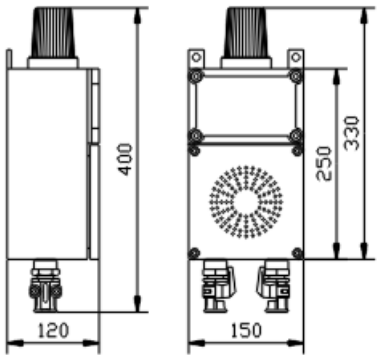
Kombinierte Signalgeber „druckfest“ (opto-akustisch) BS 601*/ BS 602*

- Vier verschiedene Netzwechselspannungen von 110 V bis 1000 V, Unterscheidung durch Buchstaben in Typenbezeichnung
- Elektronische Zweitonsirene bis 107 dB regelbar
- Lautsprecher ist IP 67
- Extrem lichtstarke Xenon-Blitzröhre
- Unterscheidung der Typen BS 601 und BS 602 ist die Nennarbeit der Lichtblitze von 5 Ws (BS 601) und 10 Ws (BS 602)
- Aktivierung aller kombinierten Signalgeber durch Anlegen einer Steuerspannung von 5 V bis 15 V (Ausnahme: Typ BS 601 E)
- Stromaufnahme max. 10 mA
- Auf Wunsch kann Ansteuerung auch mittels eines Telefonsignals geschehen
- Besonderheit Typ BS 601 E: Aktivierung des Signalgebers durch Anlegen einer Versorgungsspannung von 12 V

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
– Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150
E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

Elektrische Kenngrößen „opto-akustisch“ Signalgeber (druckfest)

Typ	Eingangs-spannung	Strom art	Frequenz	Nenn-strom (ca.)	Nenn-leistung
BS 601 A	230 V	AC	50/60 Hz	0,12 A	26 VA
BS 601 B	500 V	AC	50 Hz	0,055 A	28 VA
BS 601 C	1000 V	AC	50 Hz	0,028 A	28 VA
BS 601 D	110 V	AC	50/60 Hz	0,26 A	28 VA
BS 601 E	12 V	DC	0 Hz	1,0 A	12 W
BS 602 A	230 V	AC	50/60 Hz	0,15 A	33 VA
BS 602 B	500 V	AC	50 Hz	0,07 A	35 VA
BS 602 C	1000 V	AC	50 Hz	0,035 A	35 VA
BS 602 D	110 V	AC	50/60 Hz	0,32 A	35 VA



Kombinierter Signalgeber „eigensicher“ BS 601 *I und 601 *IS

- Identisch mit oben genannten Typen
- Typ BS 601 *I wird durch Anlegen der Versorgungsspannung in Betrieb genommen
- Bei Typ BS 601 *IS kann die Versorgungsspannung permanent anliegen, und der Signalgeber kann durch einen externen potenzialfreien Kontakt (z. B. Schalter, Relais-Kontakte, Optokoppler) aktiviert werden

	BS 601 EI und 601 EIS	BS 601 FI und BS 601 FIS
Eingangsspannung:	12 V	24 V
Nennstrom:	0,8 A	0,45 A
Nennleistung:	9,6 W	10,8 W
Nennleistung der Blitzlampe:	5 Ws	5 Ws
Blitzfrequenz:	1 Hz	1 Hz
Lautstärke der Sirene:	ca. 97 dB	ca. 107 dB

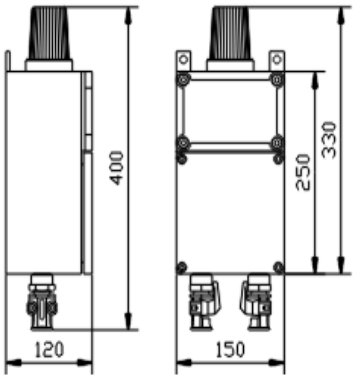
BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
– Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150
E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

Optischer Signalgeber „druckfest“ BS 603 und BS 604

- Setzen nur optische Signale ab
- Unterscheidung Typ 603/604 durch die Leistung der eingebauten Blitzleuchte
- Typ BS 603 E wird durch Anlegen einer Versorgungsspannung aktiviert

Elektrische Kenngrößen optischer Signalgeber BS 603/ BS 604:

Typ	Eingangs-spannung	Strom art	Frequenz	Nenn-strom (ca.)	Nenn-leistung
BS 603 A	230 V	AC	50/60 Hz	0,055 A	12 VA
BS 603 B	500 V	AC	50 Hz	0,028 A	14 VA
BS 603 C	1000 V	AC	50 Hz	0,014 A	14 VA
BS 603 D	110 V	AC	50/60 Hz	0,13 A	14 VA
BS 603 E	12 V	DC	0 Hz	0,72 A	8,5 W
BS 604 A	230 V	AC	50/60 Hz	0,085 A	19 VA
BS 604 B	500 V	AC	50 Hz	0,042 A	21 VA
BS 604 C	1000 V	AC	50 Hz	0,021 A	21 VA
BS 604 D	110 V	AC	50/60 Hz	0,19 A	21 VA



Optischer Signalgeber „eigensicher“ BS 603*I/ BS 603*IS

- Identisch mit oben genannten Typen
- Typ BS 603 *I wird durch Anlegen der Versorgungsspannung in Betrieb genommen
- Bei Typ BS 603 *IS kann die Versorgungsspannung permanent anliegen, und der Signalgeber kann durch einen externen potenzialfreien Kontakt (z. B. Schalter, Relais-Kontakte, Optokoppler) aktiviert werden

	BS 603 EI und 603 EIS	BS 603 FI und BS 603 FIS
Eingangsspannung:	12 V	24 V
Nennstrom:	0,6 A	0,3 A
Nennleistung:	7,2 W	7,2 W
Nennleistung der Blitzlampe:	5 Ws	5 Ws

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
– Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150
E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

Blitzfrequenz: 1 Hz 1 Hz

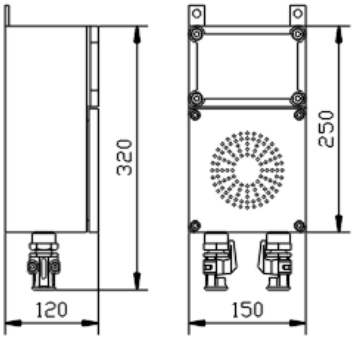
Bei einer externen Ansteuerung kann eine Abschaltverzögerung von 0 – 7 Sekunden eingestellt werden, um z.B. bei Ansteuerung durch ein Telefon-Klingelsignal die Pausenzeiten zu überbrücken.

Akustischer Signalgeber „druckfest“

- Setzen nur akustische Signale ab
- Typ BS 605 E wird durch Anlegen einer Versorgungsspannung aktiviert

Elektrische Kenngrößen akustische Signalgeber BS 605:

Typ	Eingangs-spannung	Stromart	Frequenz	Nennstrom (ca.)	Nenn-leistung
BS 605 A	230 V	AC	50/60 Hz	0,065 A	14 VA
BS 605 B	500 V	AC	50 Hz	0,032 A	16 VA
BS 605 C	1000 V	AC	50 Hz	0,016 A	16 VA
BS 605 D	110 V	AC	50 Hz	0,032 A	16 VA
BS 605 E	12 V	DC	0 Hz	0,3 A	3,6 W



Akustischer Signalgeber „eigensicher“ BS 605*I/ BS 605*IS

- Identisch mit oben genannten Typen
- Typ BS 605 *I wird durch Anlegen der Versorgungsspannung in Betrieb genommen
- Bei Typ BS 605 *IS kann die Versorgungsspannung permanent anliegen, und der Signalgeber kann durch einen externen potenzialfreien Kontakt (z. B. Schalter, Relais-Kontakte, Optokoppler) aktiviert werden

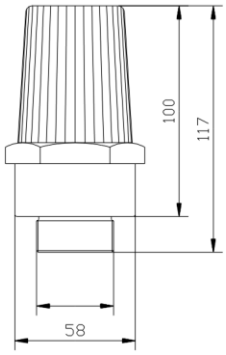
	BS 605 EI und 605EIS	BS 605 FI und BS 605 FIS
Eingansspannung:	12 Volt	24 Volt
Nennstrom:	0,2 Ampere	0,15 Ampere
Nennleistung:	2,4 Watt	3,6 Watt
Lautstärke der Sirene:	ca. 97 dB	ca. 107 dB

Bei einer externen Ansteuerung kann eine Abschaltverzögerung von 0 – 7 Sekunden eingestellt werden, um z.B. bei Ansteuerung durch ein Telefon-Klingelsignal die Pausenzeiten zu überbrücken.

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
– Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150
E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

Optische Signalgeber BS 606 A

Er besteht aus einer Blitzlampe mit vergossener Elektronik und offenen Anschlussdrähten.
Die Aktivierung dieses Signalgebers geschieht mittels Anlegen der Versorgungsspannung an die aus dem vergossenen, druckfest gekapselten Gehäuseteil herausgeführten Anschlussadern.



Gehäuse: Messing-Einschraubstutzen mit einem Außengewinde Pg 16 – 42 oder entsprechendem Gewinden M 22 x 1,5 – M 55 x 1,5

Maße: Ca. Ø 58 x 100 mm ohne Einschraubgewinde Außensechskant mit SW 60

Elektrische Kenngrößen

Eingangsspannung:	230 V
Frequenz:	50/60 Hz
Nennstrom:	0,055 A
Nennleistung:	12 VA

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
– Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150
E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rüthen
– Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150
E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz