Beschreibung

BR385 ist ein eigensicherer Schallgeber, der ein lautes Warnsignal in einem gefährlichen Bereich erzeugen kann. Es können neunundvierzig verschiedene Alarmtöne für die erste Stufe mit internen Schaltern ausgewählt werden, und jeder dieser Töne kann von außen in einen Alarmton der zweiten oder dritten Stufe umgewandelt werden.

Eigensicherheit

BR385 ist nach IECEx, ATEX, UKEX und FM gaszertifiziert.

Code:

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Sicherheitsparameter eingeben

+ und - Terminals

Ui	=	28V
Ii	=	93mA
Pi	=	660mW
Ci	=	0
Li	=	0

Terminals S2 und S3

Ui	=	28V
Ii	=	0

Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung

Der Benutzer muss sicherstellen, dass die eingebauten Kabeleinführungsvorrichtungen Schutz gegen Eindringen bieten, der für die Umgebung, in der der Schallgeber installiert wird, geeignet ist.

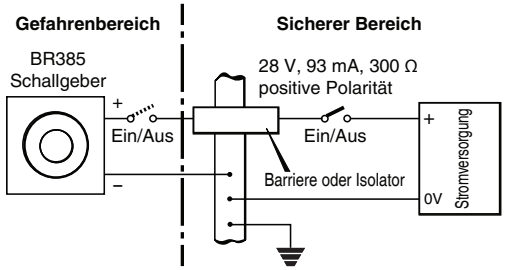
Der Schallgeber darf nicht direkt in einen Prozess eingebaut werden, bei dem sein Gehäuse durch schnellen Durchfluss eines nichtleitenden Mediums elektrostatisch aufgeladen werden könnte. Reinigen Sie den Schallgeber BR385 nur mit einem feuchten Tuch.

Die Ausrüstung darf nur über die + Terminals versorgt werden. - Terminals von einer Zenerbarriere oder einem galvanischen Isolator mit einer maximalen Leerlaufspannung Uo von = 28 V und einem maximalen Kurzschlussstrom Io von = 93 mA, wobei Io widerstandsbegrenzt ist. Die Barriere oder der galvanische Isolator muss von einer benannten Stelle ATEX-zertifiziert sein.

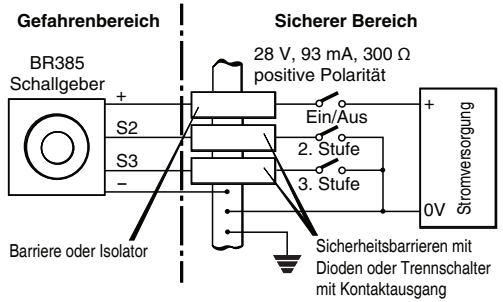
Die Gesamtkapazität an den Klemmen + gegen - (d. h. die Kapazität des Kabels plus jegliche andere Kapazität) darf 83nF nicht überschreiten.

Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von
https://www.beka.co.uk/br385

Terminals und Schaltkreise



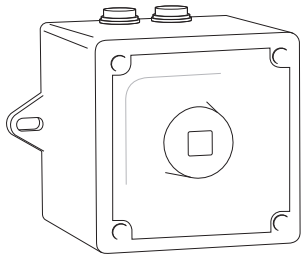
Einstufiger Alarm mit einkanaliger Zenerbarriere oder galvanischem Isolator



Mehrstufiger Alarm mit Zenerbarrieren oder galvanischen Isolatoren

Wichtige Sicherheitsanforderungen für den eigensicheren Schallgeber BR385

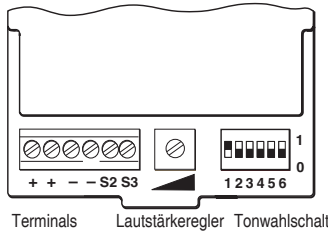
DE



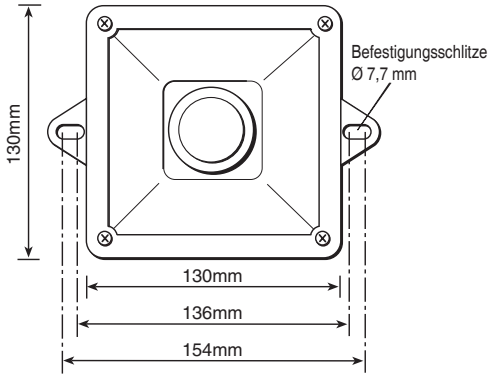
Issue 1
31st July 2024

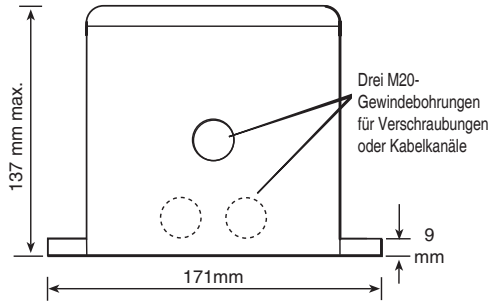
BEKA associates Ltd. Old Charlton Rd, Hitchin, Hertfordshire, SG5 2DA, UK Tel: +44(0)1462 438301 e-mail: sales@beka.co.uk
web: www.beka.co.uk

Terminals, Steuerung und Abmessungen



Lage der Feldgeräte und Bedienelemente.





Dimensions

Reparatur

Im Fall eines Defekts des BR385-Schallgebers niemals reparieren. Wenn der Verdacht besteht, dass ein Schallgeber nicht richtig funktioniert oder defekt ist, sollte er an BEKA oder Ihren örtlichen Vertreter zurückgegeben werden.

Entsorgung

Schallgeber müssen ordnungsgemäß entsorgt werden und gehören nicht in den Hausmüll

EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity for electrical apparatus BR385 is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Description
BR385 field mounting intrinsically safe sounder.

Manufactured by
BEKA associates Ltd, Old Charlton Road, Hitchin, Herts. UK. SG5 2DA

Council Directives this equipment complies with:

2014/34/EU (ATEX Directive)

Relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

Provisions of the Directive fulfilled by the equipment:

Group II Category 1G
Ex ia IIC T4 Ga Ta -40°C to +60°C

Notified Body for EU-Type Examination
CSA Group 2813, The Netherlands B.V.

Notified Body for production
INTERTEK ITALIA SPA 2575
Via Guido Miglioli, 2/A 20063
Cernusco sul Naviglio (MI) Italy

EU-Type Examination Certificate
CSA06ATEX2032X Issue 0

Standards used:
EN 60079-0:2012/A11:2013; EN 60079-11:2012 and EN 60079-26:2014 Ed 3.0.
Compliant with EN IEC 60079-0:2018

2014/30/EU (EMC Directive)

Standards used:
EN 61326-1:2021

2011/65/EU (RoHS Directive) relating to hazardous substances in electronic and electrical equipment.

2015/863/EU additional substances added by amending Annex II to Directive 2011/65/EU as regards the list of restricted substances.

CE mark first affixed in 2006

Authorised Signatory: Issue 16 19th Jan 2023

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director