

## Beschreibung

Eigensichere, extern gespeiste Digitalzähler mit einem oder zwei Eingängen für Feld- und Schalttafeleinbau.

Modell	Montage	Anzahl der Eingänge	Ziffern	Material des Gehäuses	Einbauöffnung mm
BA364G	Montage im Feld	2	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch	GFK IP66	K.A.
BA367E	Schalttafelmontage	1	8 x 9mm hoch & 6 x 6mm hoch	Noryl IP66 Front	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA367E-SS				316-Edelstahl IP66 Front	
BA368E	Schalttafelmontage	2	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch	Noryl IP66 Front	136.0+0.5/-0 x 66.2 +0.5/-0

## Eigensicherheit

Eigensicherheit IECEX, ATEX und UKEX Gas- und Staubzertifizierung

### Code:

II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$	BA367E & BA368E
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	BA367E-SS
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$	BA364G
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	

### Parameter:

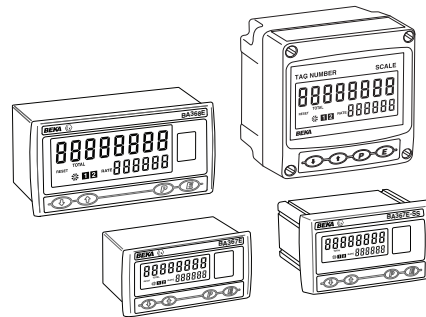
Siehe Zertifikate oder vollständiges Handbuch

## Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung

Alle Modelle	Bei der Installation in Zone 0 muss die Installation so erfolgen, dass eine Entzündung durch Stöße zwischen Aluminiummetall und Eisen/Stahl ausgeschlossen wird.
BA367E-SS	Für den Einbau in ein Ex e-, Ex p- oder Ex t-Schalttafelgehäuse müssen alle Anschlüsse über entsprechend bemessene und zugelassene Geräte erfolgen, die die Eingangs-/Ausgangssicherheitsparameter der externen Anschlüsse erfüllen. Beim Einsatz in einer Umgebung mit leitfähigem Staub der Gruppe IIIC müssen die Geräteterminals mindestens die Schutzart IP6X gemäß IEC 60079-0 aufweisen. Bei Einbau als reines eigensicheres Betriebsmittel beträgt der Umgebungstemperaturbereich $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ .
BA364G	Zur Aufrechterhaltung des Eindringenschutzes des Gehäuses sind Kabeleinführungen und Stopfen anzubringen, die für den vorgesehenen Verwendungszweck, den Standort und das Schutzkonzept geeignet sind.

## Wichtige Sicherheitsanforderungen für extern gespeiste Zähler BA364G, BA367E, BA367E-SS & BA368E

DE



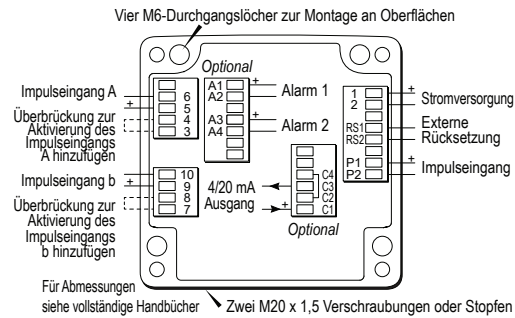
Issue 1  
31st July 2024

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

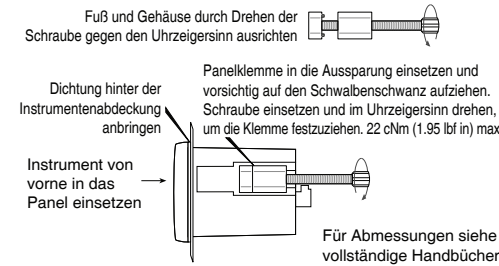


Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von  
<https://www.beka.co.uk/epc>

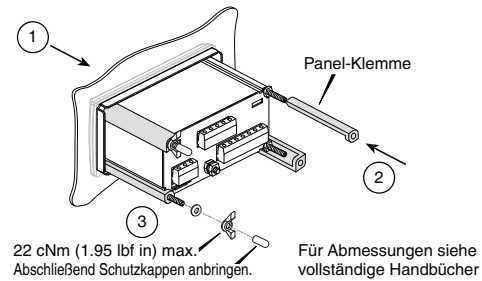
## Installation und Anschlüsse: BA364G



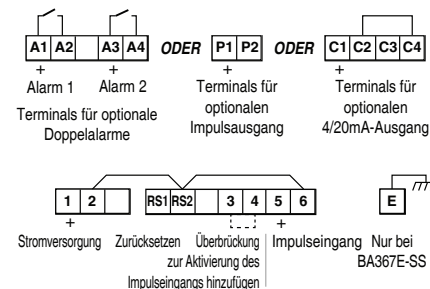
## Installation: Schalttafeleinbau Modelle BA367E und BA368E



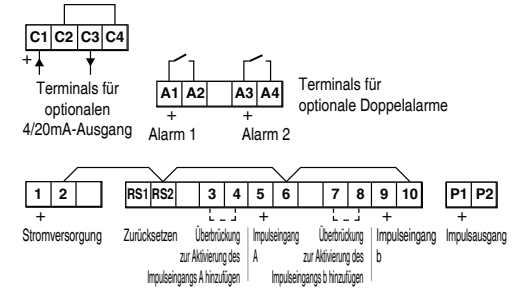
## Installation: Schalttafeleinbau Modell BA367E-SS



## Anschlüsse: Panelmontage Modelle BA367E und BA367E-SS



## Anschlüsse: Panelmontage Modell BA368E



## Combined EU Declaration of Conformity

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

### Description

BA364G is field mounting and the BA367E, BA367E-SS and BA368E are panel mounting externally powered counters. The BA367E-SS has a stainless steel enclosure with an impact resistant IP66 front.

### 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:

- ITS16ATEX28408X issue 3 dated 25/11/2016
- Group II Category 1 G  
Ex ia IIC T5 Ga  $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$  <sup>(1)</sup>
- Group II Category 2 D  
Ex ia IIIC T80°C Db  $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$  <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> When a BA367E-SS installation relies on the certified impact and ingress protection provided by the front of the instrument to maintain certification of the panel enclosure in which the instrument is mounted  $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

<sup>(2)</sup> Not BA367E & BA368E

### Notified Body for EU-Type Examination and production

INTERTEK ITALIA SPA 2575  
Via Guido Miglioli, 2/A 20063  
Cernusco sul Naviglio (MI) Italy.

### Compliant with standards:

EN 60079-0:2012 + A11:2013; EN 60079-11:2012  
Compliant with EN IEC 60079-0:2018

### 2014/30/EU (EMC Directive)

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 2016

Authorised Signatory: Issue 1 21st Feb 2024

*Olivier Lebreton*

Olivier Lebreton CEng MIET  
Managing Director