

## Descrizione

Contatori digitali alimentati esternamente a sicurezza intrinseca per montaggio in campo e a pannello, con uno o due ingressi.

Modello	Montaggio	Numero di ingressi	Cifre	Materiale dell'involucro	Taglio del pannello in mm
BA364G	Montaggio in campo	2	8 x 18mm alto e 6 x 12mm alto	GRP IP66	N/D
BA367E	Montaggio a pannello	1	8 x 9mm alto e 6 x 6mm alto	Noryl IP66 nella parte anteriore	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA367E-SS				Fronte acciaio inox 316 IP66	
BA368E	Montaggio a pannello	2	8 x 18mm alto e 6 x 12mm alto	Noryl IP66 nella parte anteriore	136.0+0.5/-0 x 66.2 +0.5/-0

## Sicurezza intrinseca

Certificazione di sicurezza intrinseca IECEx, ATEX e UKEX per gas e polveri

### Codice:

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	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	

### Parametri:

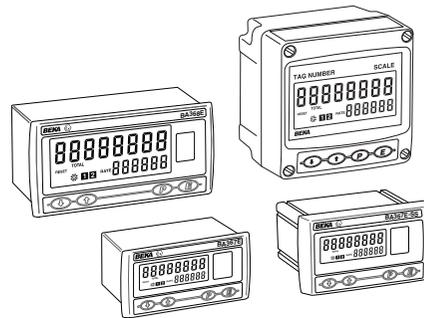
Vedere i certificati o il manuale di istruzioni completo

## Condizioni speciali per un utilizzo sicuro

Tutti i modelli	In caso di installazione in Zona 0, l'installazione deve essere tale da escludere un'accensione dovuta all'impatto tra l'etichetta di alluminio e il ferro/acciaio.
BA367E-SS	Per l'installazione in un quadro Ex e, Ex p o Ex t, tutte le connessioni devono essere fornite tramite un'apparecchiatura appropriata, omologata e conforme ai parametri di sicurezza di ingresso/uscita delle connessioni esterne.  Se utilizzati in ambienti con polvere conduttiva del Gruppo IIIC, i terminali degli strumenti devono avere un grado di protezione almeno IP6X, in conformità alla norma IEC 60079-0.  Se installata esclusivamente come apparecchiatura a sicurezza intrinseca, l'intervallo di temperatura ambiente è di $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ .
BA364G	Per mantenere la protezione dall'ingresso dell'involucro, devono essere installati dispositivi di ingresso dei cavi e tappi adatti all'uso previsto, all'ubicazione e al concetto di protezione.

**Requisiti essenziali di salute e sicurezza per i contatori alimentati esternamente BA364G, BA367E, BA367E-SS e BA368E**

IT



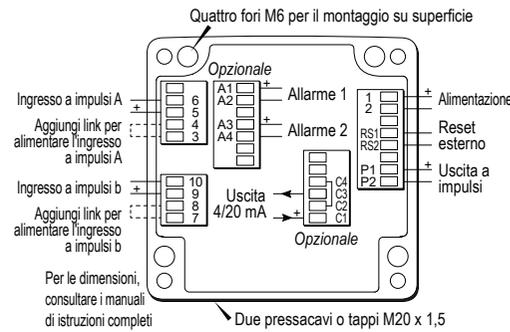
Issue 1  
13th August 2024

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

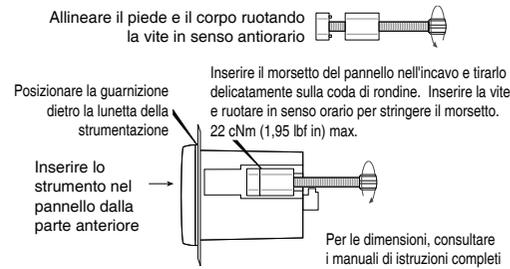


Manuali, certificati e schede tecniche possono essere scaricati da <https://www.beka.co.uk/epc>

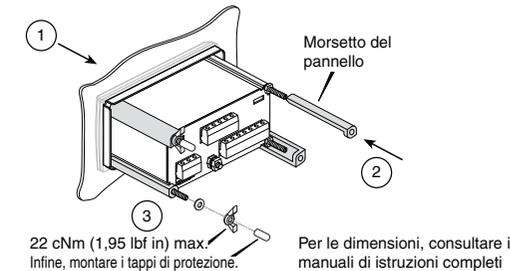
## Installazione e collegamenti: BA364G



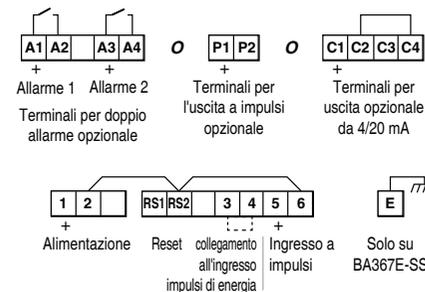
## Installazione: Modelli BA367E e BA368E per montaggio a pannello



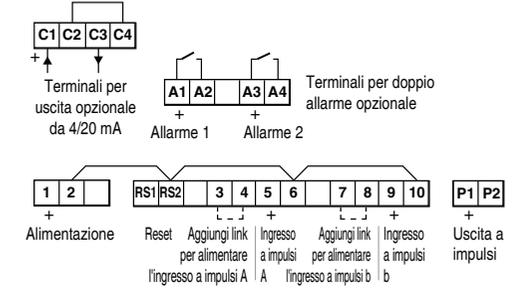
## Installazione: Modello per montaggio a pannello BA367E-SS



## Connessioni: Modelli BA367E e BA367E-SS con montaggio a pannello



## Connessioni: Modello BA368E con montaggio a pannello



## 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