

## Descrizione

Indicatori digitali alimentati a loop 4/20mA, per montaggio in campo Ex eb, che visualizzano la corrente di ingresso in unità ingegneristiche. Questi indicatori possono essere utilizzati in alternativa a un indicatore certificato antideflagrante Ex d nelle Zone 1 e 2, o in sostituzione di uno strumento Ex n nella Zona 2.

Modello	Montaggio	Cifre	Materiale dell'involucro
BA304SG	Montaggio in campo	4 x 34mm alto	GRP IP66
BA324SG		5 x 29mm alto e istogramma	

## Maggiore sicurezza "Ex eb" e protezione contro l'accensione delle polveri grazie alla custodia "Ex tb"

Entrambi i modelli sono dotati di certificazione IECEX, ATEX, UKEX e nordamericana per gas e polveri

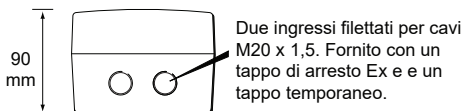
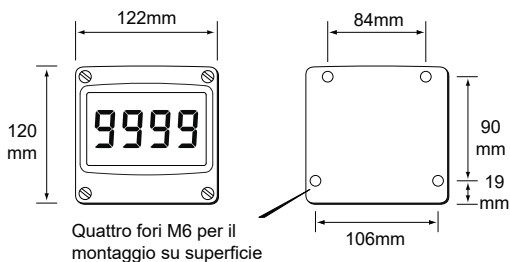
### Codice:

II 2 G Ex eb ib mb IIC T5 Gb  
 II 2 D Ex ib mb tb IIIC T80°C Db  
 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C  
 Un = 30V DC

## Condizioni speciali per l'utilizzo sicuro di entrambi i modelli

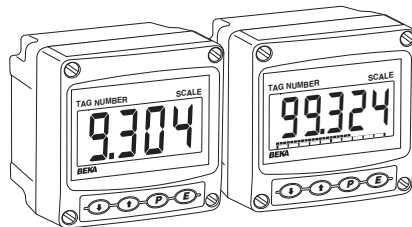
Gli indicatori devono essere alimentati da un sistema SELF (*separato o a bassissima tensione di sicurezza*) o PELV (*bassissima tensione protetta*) o da un'alimentazione adeguatamente approvata che fornisca un isolamento doppio o rinforzato, come richiesto dalla norma IEC 60079-14.

## Installazione per entrambi i modelli



**Requisiti essenziali di salute e sicurezza per gli indicatori BA304SG e BA324SG alimentati in loop da 4/20 mA**

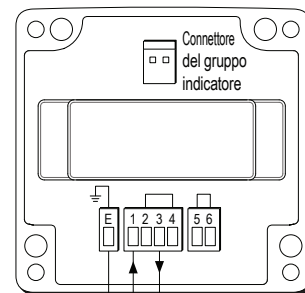
IT



Issue 1  
9th 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

## Connessioni per entrambi i modelli



I terminali 2 e 4 sono collegati internamente per collegare il filo di ritorno da 4/20 mA.

I terminali 5 e 6 sono collegati internamente per collegare gli schermi dei cavi.

Ogni terminale può ospitare un conduttore solido da 0,2 a 2,5 mm<sup>2</sup>.

Un conduttore a trefoli da 0,2 - 1,5 mm<sup>2</sup>.

## Riparazione

Non si deve tentare di riparare un BA304SG o BA324SG difettoso. Le unità sospette devono essere restituite agli associati BEKA o al proprio agente locale.

## Smaltimento

I BA304SG o BA324SG devono essere smaltiti correttamente, non nei rifiuti domestici.

## EU Declaration of Conformity

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

### Description of electrical apparatus

The BA304SG 4 digit and BA324SG 5 digit are Ex eb and Ex tb field mounting 4/20mA loop powered indicators.

### 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:

⊕ ITS19ATEX304891X  
Issue 0 dated 8th August 2019.

Group II Category 2G  
Ex eb ib mb IIC T5 Gb  
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Group II Category 2D  
Ex ib mb tb IIIC T80°C Db  
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C

#### 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 IEC 60079-0:2018;  
EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018 + Corr 2019;  
EN 60079-11:2012;  
EN 60079-18:2015 + A1:2017 and EN 60079-31:2014

#### 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 2019

**Authorised Signatory:** Issue 5 19th Jan 2023

Olivier Lebreton CEng MIET  
Managing Director



Manuali, certificati e schede tecniche possono essere scaricati da  
[https://www.beka.co.uk/304sg\\_324sg](https://www.beka.co.uk/304sg_324sg)