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
BA304SG-SS		4 x 34mm alto	Acciaio inossidabile 316
BA324SG		5 x 29mm alto e istogramma	GRP IP66
BA324SG-SS		5 x 29mm alto e istogramma	Acciaio inossidabile 316

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

Tutti i modelli sono dotati di certificazione IECEx, ATEX, UKEX.

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

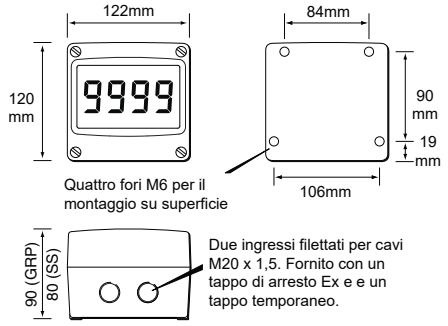
Tutti i modelli sono dotati di certificazione nordamericana, ma solo per gas:

Class I Zone 1 AEx eb ib mb IIC T5 Gb (USA)
Ex eb ib mb IIC T5 Gb (Canada)
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Condizioni speciali per l'utilizzo sicuro di tutti i modelli

Gli indicatori devono essere alimentati da un sistema SELV *(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.

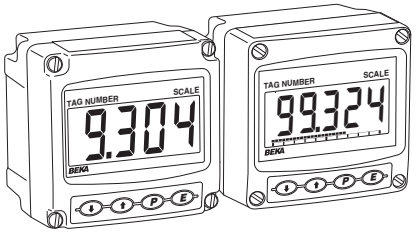
Installazione per tutti i modelli



Manuali, certificati e schede tecniche possono essere scaricati da https://www.beka.co.uk/304sg_324sg

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

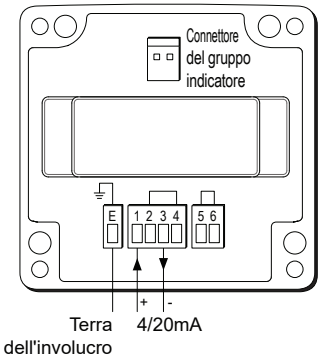
IT



Issue 2
29th April 2026

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 tutti 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 mm².
O
Un conduttore a trefoli da 0,2 - 1,5 mm².

Riparazione

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

Smaltimento

I BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG o BA324SG-SS 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 & BA304SG-SS 4 digit and BA324SG & BA324SG-SS 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 24th October 2025.

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 6 17th April 2026

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director