Descripción

Indicadores digitales alimentados por bucle de 4/20 mA para montaje en campo Ex eb que muestran la corriente de entrada en unidades de ingeniería. Estos indicadores pueden utilizarse como alternativa a un indicador certificado antideflagrante Ex d en las Zonas 1 y 2, o como sustitución de un instrumento Ex n en la Zona 2.

Modelo	Montaje	Dígitos	Material de la caja
BA304SG	Montaje en campo	4 x 34mm de alto	GRP IP66
BA304SG-SS		4 x 34mm de alto	Acero inoxidable 316
BA324SG		5 x 29mm de alto y gráfico de barras	GRP IP66
BA324SG-SS		5 x 29mm de alto y gráfico de barras	Acero inoxidable 316

Mayor seguridad «Ex eb» y protección contra la ignición por polvo mediante caja «Ex tb».

Todos los modelos cuentan con las certificaciones IECEx, ATEX, UKEX.

Código:

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

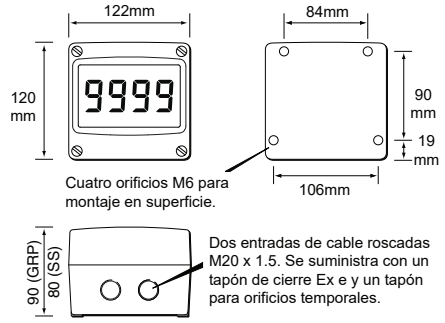
Todos los modelos cuentan con certificación norteamericana, pero solo para gas:

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

Condiciones especiales para el uso seguro de todos los modelos.

Los indicadores se alimentarán a partir de una SELV *(tensión extra baja separada o de seguridad)* o PELV *(tensión extrabaja protegida)* o de una alimentación debidamente homologada que proporcione un aislamiento doble o reforzado, tal como exige la norma IEC 60079-14.

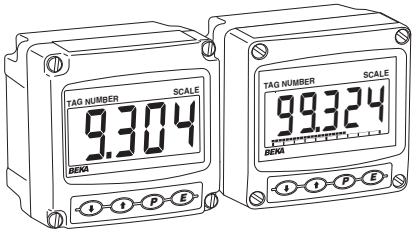
Instalación para todos los modelos



Los manuales, certificados y fichas técnicas pueden descargarse en https://www.beka.co.uk/304sg_324sg

Requisitos esenciales de salud y seguridad para los indicadores 4/20 mA alimentados por bucle BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG y BA324SG-SS.

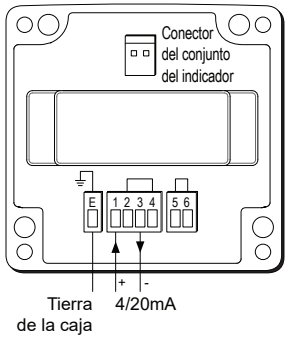
ES



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

Conexiones para todos los modelos



Terminales 2 y 4 conectados internamente para unir el hilo de retorno 4/20 mA.

Terminales 5 y 6 conectados internamente para unir blindajes de cables.

Cada terminal puede alojar un conductor sólido de 0,2-2,5 mm².
O
Un conductor trenzado de 0,2-1,5 mm².

Reparar

No se debe intentar reparar un BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG o BA324SG-SS defectuoso. Las unidades sospechosas deben devolverse a los asociados de BEKA o a su agente local.

Eliminación

Los BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG o BA324SG-SS deben desecharse correctamente, no en la basura doméstica.

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