

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
BA324SG		5 x 29mm de alto y gráfico de barras	

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

Ambos modelos cuentan con las certificaciones IECEx, ATEX, UKEX y norteamericana para gases y polvo

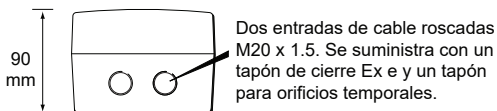
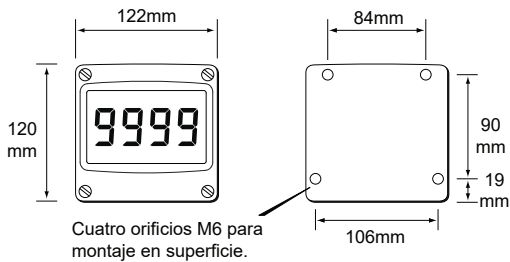
Código:

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

Condiciones especiales para el uso seguro de ambos modelos.

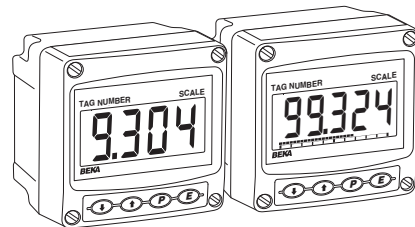
Los indicadores se alimentarán a partir de una SELF (*tensión extra baja separada o de seguridad*) o PELV (*tensión extrabaja protegida*) o de una alimentación debidamente homologada que proporcione un aislamiento doble o reforzado, tal como exige la norma IEC 60079-14.

Instalación para ambos modelos



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

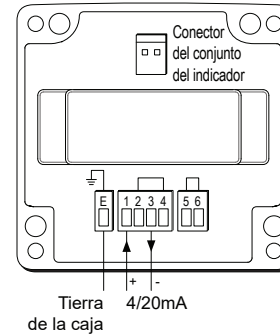
ES



Issue 1
1st 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

Conexiones para ambos 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.

Un conductor trenzado de 0,2-1,5 mm².

Reparar

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

Eliminación

Los BA304SG o BA324SG 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 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:

Ex 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



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