Beschreibung

Feldmontage Ex eb, 4/20 mA schleifengespeiste Digitalanzeigen zur Anzeige des Eingangsstroms von technischen Einheiten. Diese Anzeigen können als Alternative zu einer zertifizierten explosionsgeschützten Ex d-Anzeige in den Zonen 1 und 2 oder als Ersatz für ein Ex n-Gerät in Zone 2 verwendet werden.

Modell	Montage	Ziffern	Material des Gehäuses
BA304SG	Montage im Feld	4 x 34mm hoch	GFK IP66
BA304SG-SS			Edelstahl 316
BA324SG		5 x 29mm hoch & Balkengrafik	GFK IP66
BA324SG-SS			Edelstahl 316

Erhöhte Sicherheit „Ex eb“ und Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „Ex tb“

Alle Modelle haben IECEx-, ATEX-, UKEX- zertifizierung

Code:

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

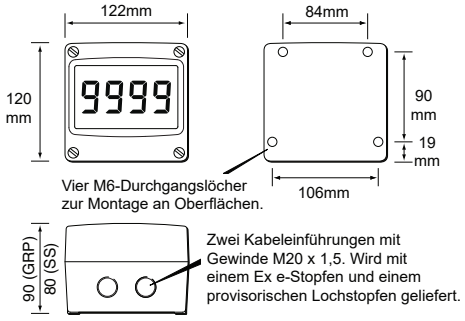
Alle Modelle verfügen über eine nordamerikanische Zertifizierung, jedoch nur für gas:

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

Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung alle Modelle

Die Anzeigen müssen von einer SELV *(getrennte oder Sicherheitskleinspannung)* oder PELV *(Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung)* oder aus einer entsprechend zugelassenen Versorgung mit doppelter oder verstärkter Isolierung gemäß der Norm IEC 60079-14 versorgt werden.

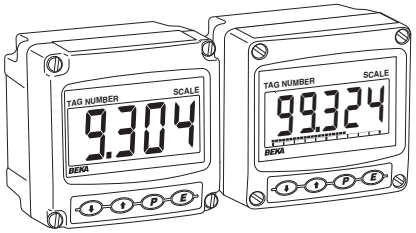
Installation für alle Modelle



Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von
https://www.beka.co.uk/304sg_324sg

Wichtige Sicherheitsanforderungen für BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG, und BA324SG-SS schleifengespeiste 4/20mA-Anzeigen

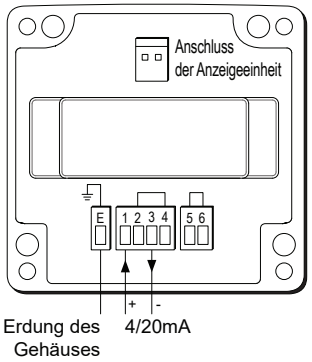
DE



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

Anschlüsse für alle Modelle



Terminals 2 und 4 sind intern verbunden, um die 4/20mA-Rückleitung zu verbinden.

Terminals 5 und 6 sind intern verbunden, um Kabelschirme zu verbinden.

Jedes Terminal kann einen 0,2 - 2,5 mm² Massivleiter aufnehmen.
ODER
einen 0,2 - 1,5 mm² Litzenleiter.

Reparatur

Im Fall eines Defekts von BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG oder BA324SG-SS niemals reparieren. Wenn der Verdacht besteht, dass ein Gerät nicht richtig funktioniert oder defekt ist, sollte es an BEKA oder Ihren örtlichen Vertreter zurückgegeben werden.

Entsorgung

BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG oder BA324SG-SS müssen ordnungsgemäß entsorgt werden und gehören nicht in den Hausmüll

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