Description

Indicateurs numériques 4/20 mA alimentés en boucle, montés sur site, Ex eb, qui affichent le courant d'entrée dans les unités d'ingénierie. Ces indicateurs peuvent être utilisés comme alternative à un indicateur Ex d certifié antidéflagrant dans les zones 1 et 2, ou comme remplacement d'un instrument Ex n dans la zone 2.

Modèle	Montage	Chiffres	Matériau du boîtier
BA304SG	Montage sur site	4 x 34mm de hauteur	PRV IP66
BA304SG-SS		4 x 34mm de hauteur	Acier inoxydable 316
BA324SG		5 x 29mm de hauteur & histogramme	PRV IP66
BA324SG-SS		5 x 29mm de hauteur & histogramme	Acier inoxydable 316

Sécurité accrue "Ex eb" et protection contre l'inflammation des poussières grâce à l'enceinte "Ex tb"'

Tous les modèles sont certifiés IECEx, ATEX, UKEX.

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

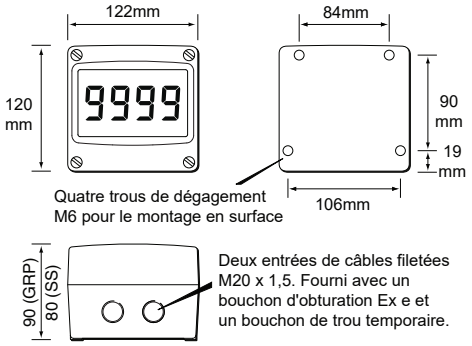
Tous les modèles sont certifiés nord-américains, mais uniquement pour les gaz :

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

Conditions particulières pour une utilisation sûre tous les modèles

Les indicateurs doivent être alimentés par une SELV *(séparé ou très basse tension de sécurité)* ou PELV *(très basse tension protégée)* ou une alimentation dûment approuvée, à double isolation ou à isolation renforcée, comme l'exige la norme CEI 60079-14.

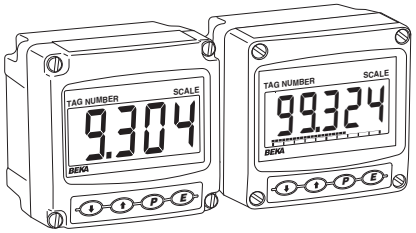
Installation pour tous les modèles



Les manuels, certificats et fiches techniques peuvent être téléchargés à l'adresse suivante
https://www.beka.co.uk/304sg_324sg

Exigences essentielles en matière de santé et de sécurité pour les indicateurs 4/20 mA alimentés en boucle BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG et BA324SG-SS

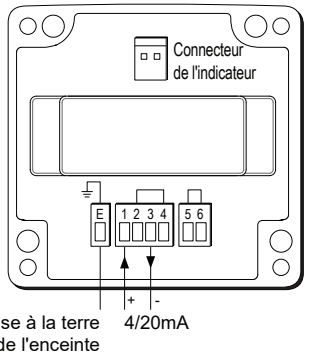
FR



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

Connexions pour tous les modèles



Les bornes 2 et 4 sont reliées en interne pour raccorder le fil de retour 4/20 mA.

Les bornes 5 et 6 sont reliées intérieurement pour joindre les écrans de câbles.

Chaque borne peut accueillir
un conducteur solide de 0,2 à 2,5 mm².
OU
Un conducteur toronné de 0,2 à 1,5 mm².

Réparation

Ne pas essayer de réparer un BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG ou un BA324SG-SS défectueux. Les unités suspectes doivent être renvoyées à BEKA associates ou à votre agent local.

Mise au rebut

Les BA304SG, BA304SG-SS, BA324SG ou un BA324SG-SS ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères

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