Beschreibung

Eigensichere, extern gespeiste Tachometer für Feld- und Schalttafeleinbau.

Modell	Montage	Ziffern	Material des Gehäuses	Einbauöffnung mm
BA314G	Montage im Feld	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch	GFK IP66	K.A.
BA317E	Schalttafelmontage	8 x 9mm hoch & 6 x 6mm hoch	Noryl IP66 front	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA317E-SS			316-Edelstahl IP66 Front	
BA318E	Schalttafelmontage	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch	Noryl IP66 front	136.0+0.5/-0 x 66.2 +0.5/-0

Eigensicherheit

IECEx-, ATEX- und UKEX-Zertifizierung für Gas und Staub.

Code:

II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C	BA317E & BA318E
II 1 G II 2 D	Ex ia IIC T5 Ga Ex ia IIIC T80°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +60°C	BA317E-SS
II 1 G II 2 D	Ex ia IIC T5 Ga Ex ia IIIC T80°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C -40°C ≤ Ta ≤ +60°C	BA314G

Parameter:

Siehe Zertifikat der Eigensicherheit oder vollständiges Handbuch

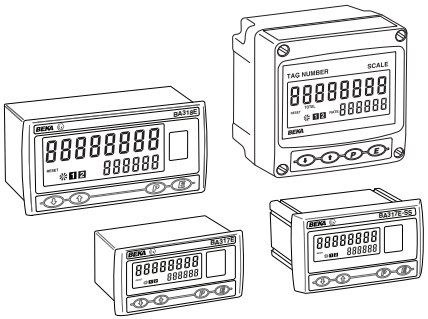
Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung

Alle Modelle	Bei der Installation in Zone 0 muss die Installation so erfolgen, dass eine Entzündung durch Stöße zwischen Aluminiumetikett und Eisen/Stahl ausgeschlossen wird.
BA317E-SS	Für den Einbau in ein Ex e-, Ex p- oder Ex t-Schalttafelgehäuse müssen alle Anschlüsse über entsprechend bemessene und zugelassene Geräte erfolgen, die die Eingangs-/Ausgangssicherheitsparameter der externen Anschlüsse erfüllen. Beim Einsatz in einer Umgebung mit leitfähigem Staub der Gruppe IIIC müssen die Geräteterminals mindestens die Schutzart IP6X gemäß IEC 60079-0 aufweisen. Bei Einbau als reines eigensicheres Betriebsmittel beträgt der Umgebungstemperaturbereich -40°C ≤ Ta ≤ +70°C.
BA314G	Zur Aufrechterhaltung des Eindringschutzes des Gehäuses sind Kabeleinführungen und Stopfen anzubringen, die für den vorgesehenen Verwendungszweck, den Standort und das Schutzkonzept geeignet sind.

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

Wichtige Sicherheitsanforderungen für extern gespeiste Tachometer BA314G, BA317E, BA317E-SS & BA318E

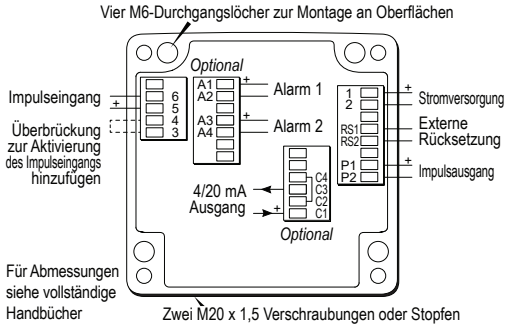
DE



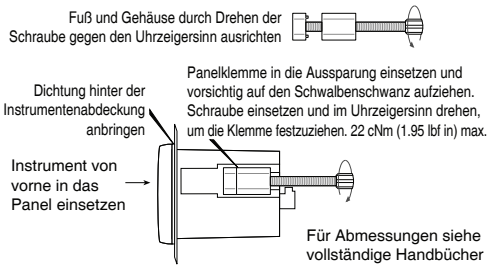
Issue 1
1st August 2024

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

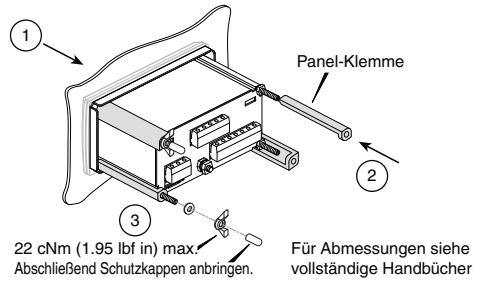
Installation und Anschlüsse: BA314G



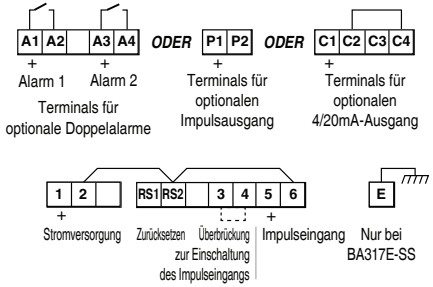
Installation: Schalttafeleinbau Modelle BA317E und BA318E



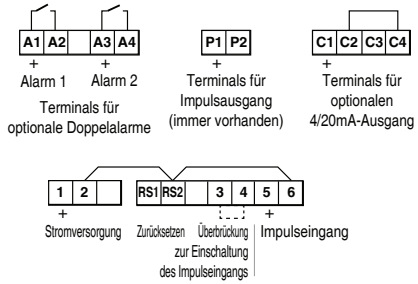
Installation: Schalttafeleinbau Modell BA317E-SS



Anschlüsse: Panelmontage Modelle BA317E und BA317E-SS



Anschlüsse: Panelmontage Modell BA318E



Combined EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity for electrical apparatus is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Description

BA314G is field mounting and the BA317E, BA317E-SS and BA318E are panel mounting externally powered tachometers. The BA317E-SS has a stainless steel enclosure with an impact resistant IP66 front.

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:

ITS16ATEX28408X issue 3 dated 25/11/2016
Group II Category 1 G
Ex ia IIC T5 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +70°C (1)

Group II Category 2 D
Ex ia IIIC T80°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +60°C (2)

(1) When a BA317E-SS installation relies on the certified impact and ingress protection provided by the front of the instrument to maintain certification of the panel enclosure in which the instrument is mounted -40°C ≤ Ta ≤ +60°C

(2) Not BA317E & BA318E

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 60079-0:2012 + A11:2013; EN 60079-11:2012
Compliant with EN IEC 60079-0:2018

2014/30/EU (EMC Directive)

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 2016

Authorised Signatory: Issue 1 2nd Feb 2024

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director