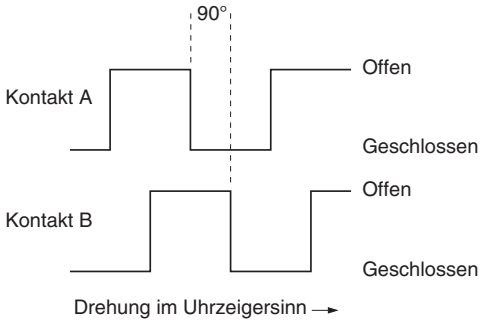
Beschreibung

Der Drehgeber BA490 ist ein robuster Drehknopf für den Schalttafeleinbau mit einem Dreileiter-Phasenverschiebungs-Schaltkontaktausgang, der für die Installation in gefährlichen oder sicheren Prozessbereichen geeignet ist.

Wenn der Kontakt „A“ vor dem Kontakt „B“ liegt, dreht sich der Knopf im Uhrzeigersinn, wenn „B“ vor „A“ liegt, dreht sich der Knopf gegen den Uhrzeigersinn.



Ausgangswellenformen

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Die Geberkontakte von BA490 haben eine Isolierung von 500 V gegen Erde und entsprechen den Anforderungen für einfache elektrische Betriebsmittel gemäß Abschnitt 5.5 der internationalen Norm für Eigensicherheit IEC 60079-11:2023. Somit kann der BA490-Drehgeber in den Zonen 1, 2, 21 und 22 installiert und direkt an eigensichere Geräte angeschlossen werden, die sich im selben Gefahrenbereich befinden.

VORSICHT

Der Drehgeber BA490 besteht zu mehr als 10% aus Aluminium und sollte daher nicht in Zone 0 installiert werden.

Wenn BA490 leitfähigem Staub der Gruppe IIIC ausgesetzt ist, muss er mit einer rückseitigen Schutzvorrichtung BA599 ausgestattet sein.

Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von
https://www.beka.co.uk/ba490

Reparatur

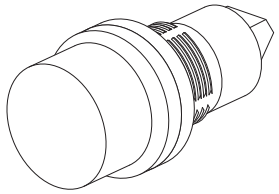
Im Fall eines Defekts des Gebers niemals reparieren. Wenn der Verdacht besteht, dass ein Geber nicht richtig funktioniert oder defekt ist, sollte er an BEKA oder Ihren örtlichen Vertreter zurückgegeben werden.

Entsorgung

Geber müssen ordnungsgemäß entsorgt werden und gehören nicht in den Hausmüll

Wichtige Sicherheitsanforderungen für BA490 Drehgeber

DE

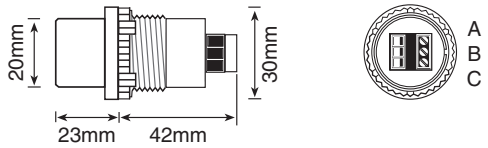


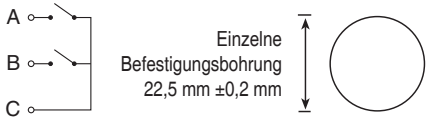
Issue 1
31st July 2024

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

Abmessungen und Anschlüsse

Die Vorderseite der Schalttafel des Drehgebers BA490 ist IP65 geschützt und eine Dichtung zur Abdichtung der Verbindung zwischen der Schalttafel und dem Drehgebergehäuse wird mitgeliefert. Die Rückseite des Drehgebers hat die Schutzart IP20, die durch den Einbau einer rückseitigen Dichtungseinheit BA599 auf IP65 erhöht werden kann.





Die Befestigungsmutter sollte mit 120 und 140 cNm (10.6 und 12.4inlb) angezogen werden

EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity for electrical apparatus BA490 is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Description
The BA490 encoder is a robust panel mounting rotary control knob with a quadrature switch contact output which complies with *Simple Apparatus* requirements specified by IEC 60079-11:2023.

Manufactured by
BEKA associates Ltd, Old Charlton Road, Hitchin, Herts. UK. SG5 2DA

Complies with:

2014/30/EU EMC Directive
Benign apparatus - no active electrical components

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 2014

Authorised Signatory: Issue 10 7th Nov 2023

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director