



Encoder / Drehimpulsregler

Der BA490 Encoder ermöglicht die manuelle Anpassung analoger Variablen innerhalb eines gefährdeten Bereichs. Dieser explosionsgeschützte Drehgeber ist für den Schaltnabeleinbau geeignet und verfügt über einen Quadratur-Schaltkontakt-Ausgang, der direkt mit jedem Gerät verbunden werden kann, das einen Drei-Draht-Eingang akzeptiert.

Ursprünglich für den Einsatz mit dem explosionsgeschützten BEKA BA427E Sollwertgeber entwickelt, ist der BA490 ebenso nützlich für die manuelle Anpassung von PLC-Variablen und Regelsetpunkten sowohl in gefährdeten als auch sicheren Bereichen.

Die Einhaltung der Anforderungen an einfache Apparate gemäß Abschnitt 5.5 des internationalen Explosionsschutzstandards IEC 60079-11:2023 ermöglicht es, den BA490 Encoder in den Zonen 1, 2, 21 und 22 zu installieren und direkt mit explosionsgeschützten Geräten zu verbinden, die sich im gleichen gefährdeten Bereich befinden.

Technische Daten

BA490

Schutzart: Front: IP65
Rear: IP20

Betriebstemp.: -10 to 70°C

Kontakte:

Bewertung: 5V, 0,5mA

Max. Strom: 10mA

Ausgang:

Phasenumschaltung: : „A“ führt „B“ um 90° für die Uhrzeigersinn-Rotation des Steuerknopfs.

Auflösung: 12 Pulse pro 360° Drehung des Steuerknopfs.

