

TRsystems Bohrerbruch-Kontrolle BQS

Qualitätssicherung

Die optionale Komponente zu jeder Dreh- und Fräsmaschine.



BQS Steuerung E/A

- + Einfache Handhabung
- + Kompakte Bauform
- + DIN Hutschienen Aufnahme
- + USB 2.0 - updatefähig
- + LED Anzeigen
Power, OK, KO, Error
- + 4 digital Eingänge
- + 4 digital I/O
(frei programmierbar)
- + 12W Schaltleistung
- + Ausgänge kurzschlussfest

Dual-Mode Betrieb (hohe Taktzeit oder hochfeine Auflösung)

BQS 224 Sensor

- + Mehrstufiges
Dichtungssystem
- + Schutzart nach IP68
- + Lange Lebensdauer
bis zu 10 Mio. Zyklen
- + Glattrohr-Gehäuse
- + Beständige Materialien
(eloxiertes Gehäuse)
- + Großer Abtasradius bis 300°
- + Montagefreundlich

Bohrerbruch-Kontrolle BQS 224

Der Sensor BQS 224 tastet zuverlässig ihr Werkzeug oder Werkstück auf Anwesenheit und Maß ab. Sie ist eine sinnvolle Ergänzung für jede Dreh- und Fräsmaschine bzw. für alle Bearbeitungszentren. Durch ein raffiniertes, mehrstufig aufgebautes Dichtungssystem ist die Bohrer-Bruchkontrolle aus dem Hause TRsystems allen Anforderungen der klassischen Metallverarbeitung gewachsen: Emulsionen, Schmierstoffe, aggressive Kühlmittel, Feinstaub und Späne können ihm nichts anhaben. Sie bietet mit bis zu 10 Millionen Zyklen eine sehr hohe Langlebigkeit. Die Tastnadelaufnahme besitzt einen Durchmesser von 1,2 mm und kann bis zu einer Länge von max. 165 mm eingestellt werden.

Die dazu passende Kompakt-Steuerung bietet eine Vielzahl an Ein- und Ausgänge für individuelle Anforderungen. Diese intuitiv zu bedienende Steuerung ist durch Dip-, Drehschalter und Taster kinderleicht zu konfigurieren und zu betreiben. Dank der USB 2.0 Schnittstelle, ist das System jederzeit updatefähig und somit auch für die Zukunft gut gerüstet. Das Messergebnis wird zusätzlich zu den kurzschlussfesten Ausgängen über die LEDs an der Frontseite (Power, OK, KO, Error) angezeigt.

Technische Daten: BQS 224 Sensor

Schutzart	IP 68
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Lebensdauer	bis zu 10 Mio. Zyklen
Abtastwinkel	15° ... 300° beidseitig
Störfestigkeit	DIN EN 61000-4-4
Umgebungstemperatur	0 ... 80 °C
Abmessungen	
Länge	236,5 mm
Durchmesser	24 mm
Gewicht (mit Tastnadel)	128,8 g

Technische Daten: BQS Steuerung E/A

Versorgungsspannung	24 VDC ±20%
Gehäuse	Kunststoff-Spritzguss
Mode 1	Präzise Antastung
Mode 2	Schnelle Antastung
Abtastwinkel	0° ... 300° beidseitig
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Abmessungen	
Breite / Tiefe / Höhe	22,6 mm / 113,6 mm / 99 mm
Gewicht (mit Tastnadel)	133,8 g

Zeichnung:

