

BQS-Bohrerbruchkontrolle

Robust ✓
Kompakt ✓
Zuverlässig ✓

Bohrerbruch-Kontrolle „BQS 224 Sensor“

Qualitätssicherung

Optionale Komponente zu jeder Dreh- und Fräsmaschine.
Für Bearbeitungszentren und Rundtaktmaschinen.

Der BQS 224 Sensor tastet zuverlässig ihr Werkzeug oder Werkstück auf Anwesenheit und Maß ab. Er 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 dem Sensor nichts anhaben. Er 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 variablen Länge von max.165 mm eingestellt werden.



Ihre Vorteile:

- + Kosten sparen durch zuverlässige Werkzeugüberwachung
- + kompakte Bauform mit hoher Dichtigkeit
- + Ausschuss vermeiden und Folgeschäden ausschließen
- + einfache Montage, leichter Zugriff
- + beständiges und eloxiertes Aluminium-Gehäuse

BQS 224 Sensor



Ihre Vorteile

- + mehrstufiges Dichtungskonzept
- + Labyrinthdichtung mit Eigenreinigung
- + Sinterlager für höhere Rundlaufgenauigkeit
- + Außenmarkierung des Anschlags
- + beständige Materialien (eloxiert)



Technische Daten

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

Abmessung

Länge	236,5 mm
Durchmesser	24 mm
Gewicht (mit Tastnadel)	128,8 g

BQS Steuerung E/A



Ihre Vorteile

- + einfache Handhabung
- + kompakte Bauform
- + DIN Hutschienen Aufnahme
- + USB 2.0 – updatefähig
- + LED Anzeige - Power, OK, KO, Error
- + 4 digital Eingänge
- + 4 digital E/A (frei programmierbar)
- + 12 W Schaltleistung
- + kurzschlussfeste Ausgänge



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

Stückliste: Systemkoffer (792-10006)



Beschreibung:	Art.-Nr.:
BQS 224 Sensor	792-10001
BQS Steuerung E/A	792-10005
BQS Paddel (Prüfnadel)	49 931 005
BQS Spannzange	49 931 006
BQS Flanschplatte	49 931 007
Anschlusskabel 2 m	620 001 587
Senkkopfschraube M4 × 10	27 003 037
Inbusschlüssel SW 1,5	49 930 050
Busverbinder	62 005 278
USB-Kabel 1 m (Firmware-Update)	64 070 427
USB-Stick (USB 2.0)	68 000 019



Änderungen in Technik und Design vorbehalten - TRS-VR-D-0002-00 - März 2013.