

It simply works!



TK94A / TK94RL

Verschiedenste Prüfaufgaben und Einsätze erfordern spezielle Ausführungen. Tastköpfe von BK Mikro sind sehr robust konstruiert, absolut dicht gegen aggressive Kühlmedien und anfallende Späne.

Die glatte Wandung ermöglicht eine einfache Montage ohne Justierhilfen. Für die unterschiedlichsten Anwendungen ist eine große Auswahl an Tastköpfen sowie an Zubehör und Nadeln erhältlich.

Charakteristik

Die TK94-Komponenten sind ideal für Prüfanwendungen, die besonders robuste Schwenktaster für kürzeste Tastzyklen benötigen.

Beide Tastkopfvarianten der Reihe TK94 unterscheiden sich nur in der mechanischen Anschlagbegrenzung für Typ „A“. Die Ausführung „RL“ kann ohne diesen Anschlag in beide Richtungen drehen.

Die Besonderheit dieser Typreihe liegt in der Antriebseinheit, die für hochdynamische und schnellste Reaktionsfähigkeit konzipiert wurde.



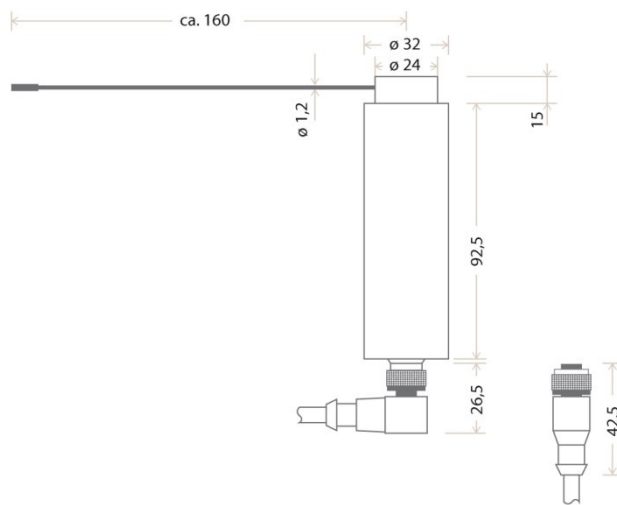
Abtastung

- TK94A in eine Richtung:
rechts oder links
- TK94RL bidirektional:
rechts-links oder links-rechts
- Seitlich (orthogonal)

Einsatz

Werkzeug-/Objektkontrolle und Freiraumkontrolle

Mechanische Abmessungen (mm)



Technische Daten

Tastkopf	TK94A
Artikel-Nr.	63 04 249
Tastkopf	TK94RL
Artikel-Nr.	63 04 252
Gehäuse	Alu eloxiert
Schutzart	IP 65 / IP 68
Tastnadellänge	170 mm (Standard), Ø 1,2 mm Tastnadel austauschbar
Abtastwinkel	TK94A: max. 270° TK94RL: max. 360°
Verbindung zum Steuergerät	Kleinrundsteckverbinder M12x1, 8-polig
Umgebungstemperatur	0 °C bis +80 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Tastzyklen	> 5 Mio. bei minimaler Abtastintensität
Achsdurchmesser	4 mm
Gehäusedurchmesser	32 mm
Genauigkeit	1,2°
Geschwindigkeit	0,25 sec / 180°

Version 1.01 Technische Änderungen vorbehalten.