

# It simply works!



## BK Mikro TK7A/TK7RL

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:

Der TK7 liegt im preissensitiven Segment und eignet sich vorzugsweise für schnelle und einfache Überwachungsaufgaben. Beide Tastkopfvarianten dieses Typs besitzen die gleichen Eigenschaften. Der Unterschied besteht bei Typ „A“ in einer an-schlagsbegrenzten Drehbewegung, während der Typ „RL“ (ohne den mechanischen Anschlag) in beide Richtungen drehen kann. Aufgrund hochdynamischer Eigenschaften des Antriebs liegt der Vorteil von TK7 in der sehr schnellen Abtastgeschwindigkeit und nicht primär in der eingeschränkten Genauigkeit.

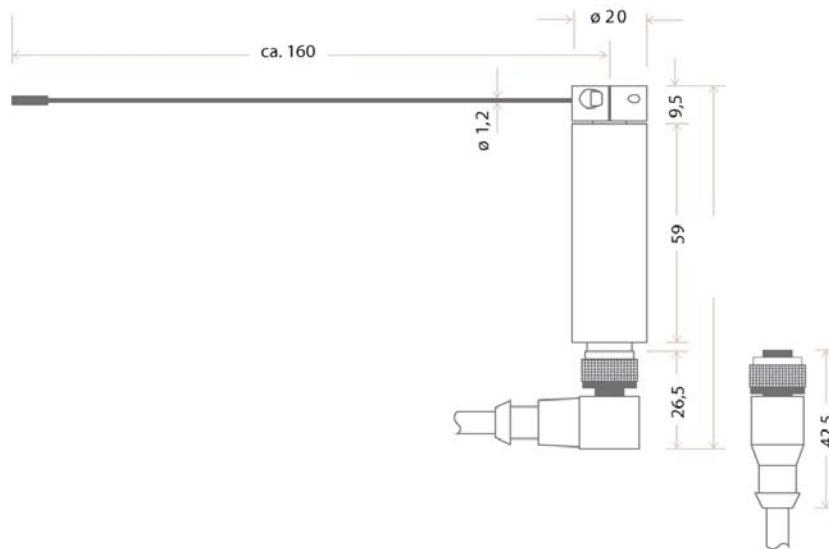
### Abtastung:

- TK7A in eine Richtung:  
rechts oder links
- TK7RL bidirektional:  
rechts-links oder  
links-rechts
- seitlich (orthogonal)

### Einsatz:

Werkzeug- / Objektkontrolle  
und Freiraumkontrolle

## Mechanische Abmessungen (mm)



## Technische Daten

Gehäuse	Alu eloxiert
Schutzart	IP67
Tastnadellänge	170 mm (Standard), Ø 1,2 mm Tastnadel austauschbar
Abtastwinkel	TK7A: max. 270° TK7RL: 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	3 mm
Gehäusedurchmesser	32 mm
Genauigkeit	1,2°
Geschwindigkeit	0,4 sec / 180°

Ausgabe 0.1 Technische Änderungen vorbehalten.