

## Mini-Winkelsensoren liefern 5 VDC / 360°

Nur 12 mm Durchmesser haben die Mini-Winkelsensoren PBA12. Die verschleißfreie Sensorik besteht aus Hall-Elementen, die in einem ASIC integriert sind.

Sie detektiert die Winkelposition eines integrierten, sich drehenden Permanentmagneten.

Das Ausgangssignal beträgt 0 bis 5 VDC (ratiometrisch) für den Messbereich von 360°.

Die absolute Genauigkeit liegt unter



### ◀ Mini-Winkelsensoren PBA12

$\pm 0,5^\circ$ . Zulässig ist ein Arbeitstemperaturbereich von  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+125^\circ\text{C}$ . Eingesetzt wird der Winkelsensor in Geräten und Maschinenelementen mit beschränktem Einbauraum.

TWK-ELEKTRONIK GmbH  
 Heinrichstr. 85 · 40239 Düsseldorf  
 Tel.: 0211 632067 · Fax: 0211 637705  
 info@twk.de · www.twk.de