

PRESSEMITTEILUNG

SM205 – Genau - Flexibel – Kompakt

Der induktive Wegaufnehmer SM205 misst in der Standardausführung Wege bis zu 4 mm bei einer Linearität von $\pm 0,25$ %.

Der Spulenkörper bietet eine \varnothing 6 mm Bohrung, der Stößel hingegen \varnothing 3 mm.

So können auch radiale Bewegungen aufgenommen werden.

Durch die Anordnung der Spulen lösen jedoch nur axiale Veränderungen eine Magnetfeldänderung aus. So kann ein genaues Ergebnis gewährleistet werden.

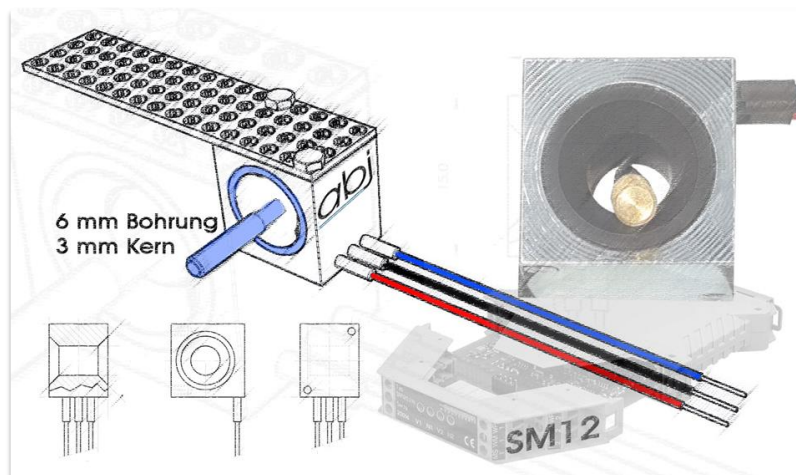
Der kompakte Sensor mit einer Kantenlänge von 15 mm ist nach IP68 zertifiziert und kann somit auch in feuchter Umgebung eingesetzt werden.

Schraubaufnahmen sorgen für eine leichte Montierbarkeit.

Speisung und Auswertung des Sensors findet über externe Elektronikmodule statt – In Verbindung mit dem ASIC- Baustein SM17 lässt sich der Aufbau in bestehende Systeme integrieren, im Zusammenspiel mit dem Baustein SM12 steht ein fertiges System bereit.

Der Wegaufnehmer SM205 kann in verschiedenen Gehäuse- und Stößelvariationen (z.B. als Doppelstößel mit beidseitigem, genormtem Außengewinde) sowie als kundenspezifische Sonderanfertigung bezogen werden.

a.b.jödden gmbh
Fon: +49(0)2151 – 516259 - 0
Fax: +49(0)2151 – 516259-20
info@abjoedden.de
www.abjoedden.de



©M.Heßhaus/abjödden gmbh