

Pressemitteilung

Top-Qualität für effektive Automatisierung: die neue MITUTOYO Signal ID-C Messuhr

Die MITUTOYO Signal ID-C Messuhr hat sich angesichts ihrer Qualität, Präzision und Vielseitigkeit in automatisierten Prozessen in sämtlichen Branchen bewährt. Nun bringt der japanische Messmittelhersteller eine neue, weiter verbesserte Generation auf den Markt.

Neuss, Dezember 2016. Zuverlässige, schnell reagierende und präzise Messuhren mit Signalausgang kommen überall dort zum Einsatz, wo automatisch Messungen ausgeführt werden. Deshalb sind die MITUTOYO Signal-ID-C Messuhren bereits seit Langem erste Wahl bei automatisierten Prozessen wie in Sortierbändern, Messvorrichtungen oder bei laufenden Prozessen in Produktionsmaschinen. Diese Art von Messuhr ist anhand zuvor definierter oberer und unterer Schwellenwerte in der Lage, GO/+NG Bewertungen an externe Geräte zu übermitteln.

Nun bringt der japanische Premiumhersteller von Präzisions-Messinstrumenten eine neue, stark verbesserte Generation, die bei nochmals höherer Qualität obendrein noch eine Fülle neuer Funktionen bietet.

Die neue Signal ID-C Messuhr steht in zwei Varianten mit Ziffernschrittwerten von 0,01 mm und 0,001 mm für Präzisionsanwendungen zur Wahl. Für Toleranzbewertungen lassen sich jeweils drei obere und untere Werte einstellen. Das Ausgangssignal kann logisch invertiert werden, um es an die Steuereinheiten anzupassen. Wie bereits beim Vorgänger beträgt der Messbereich auch beim neuen Modell 12,7 Millimeter bei einer Messunsicherheit von nur 0,003 mm. Ein neues Feature ist die analoge Balkendarstellung am oberen Rand des LCD-Displays mit +-20 Teilungen zur raschen Überprüfung der Messergebnisse.

Die neue Signal ID-C Messuhr wird mit vier Metern Kabel zum Anschluss an externe Geräte ausgeliefert. Die Adern werden dabei mit Maschinen-Controllern oder anderen Steuereinheiten verbunden. Die Bedienknöpfe der neuen Signal ID-C Messuhr bestehen nun aus ölresistentem Kunstharz statt Silikon und sind so noch robuster und langlebiger als beim Vorgänger.

Wie zuvor zeichnet sich das neue Modell durch eine IP54-Schutzklasse aus und eignet sich damit auch für raue Produktionsumgebungen. Obendrein sorgt der elektromagnetische ABS Induktionsgeber für zuverlässiges Messen auch in Umgebungen mit Staub und Spritzwasser.