

SIKORA

LM SMART

Das LM SMART steht für smarte Längenmessung und erweitert SIKORAs Produktpalette um ein innovatives Längenmessgerät. Das System misst Längen berührungslos und mit einer außerordentlichen Genauigkeit von 0,05 %. Im Vergleich zu herkömmlichen berührungsbasierten Lösungen existiert kein Schlupf oder Verschleiß. Nach einer einmaligen Einrichtung des Geräts ist keine Kalibrierung oder erneute Parametrisierung erforderlich. Das LM SMART misst dauerhaft exakt und zuverlässig.



Profitieren Sie von der exakten Länge

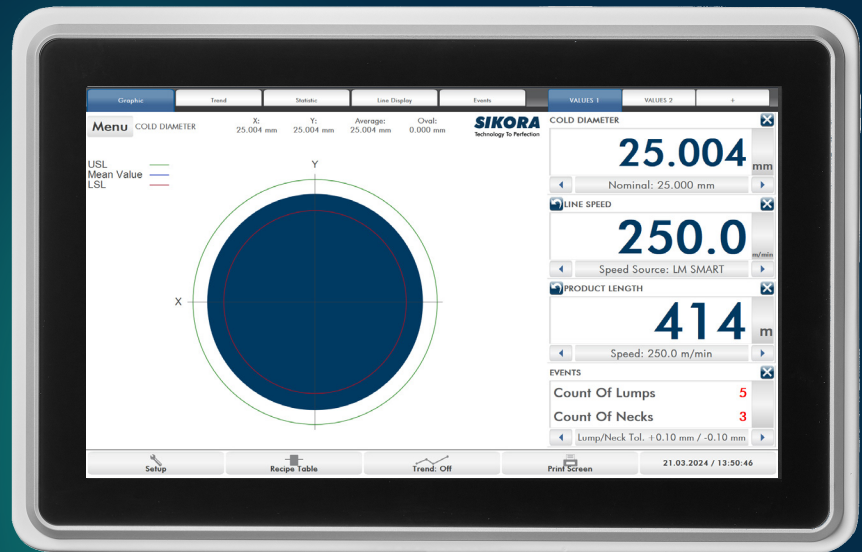
Längenmessgeräte werden eingesetzt, um sicherzustellen, dass die geforderte Ader- oder Kabellänge exakt produziert wird. Kurz- oder Überlängen führen immer zu Ertragseinbußen. Allein bei einer Reduzierung der Produktionslänge um lediglich 0,1 % amortisiert sich das Längenmessgerät LM SMART in wenigen Monaten.

Funktion: So einfach und so smart

Das LM SMART basiert auf dem im Markt bewährten Laser-Doppler-Messverfahren und ist damit weitgehend unabhängig von Farbe, Oberflächenbeschaffenheit und Durchmesser des Produkts. Mittels zweier Laserstrahlen wird Licht auf die vorbeilaufende Produktoberfläche geführt. Die Strahlen überlagern sich und erzeugen auf dem Objekt ein Streifenmuster, aus dem die Geschwindigkeit und damit über die Zeit die zurückgelegte Produktlänge präzise ermittelt wird.

Typische Features des LM SMART:

- Laserschutzklasse 3B (Laserklasse 1 optional)
- Komfortständer (optional) für leichte Einrichtung und Justage
- Anzeigegerät ECOCONTROL (optional) bietet klare Anzeige der produzierten Länge und Liniengeschwindigkeit
- Richtungserkennung via Anlagensignal
- PTB Zertifizierung nach MID 2014/32/EU zum Nachweis der Eichfähigkeit (optional)



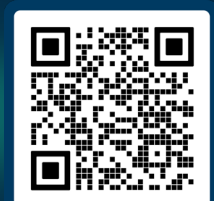
Ihr persönlicher Nutzen

Das LM SMART bietet eine exakte Längenmessung und stellt so sicher, dass die geforderte Produktlänge eingehalten wird. Dank der sehr kompakten Bauweise kann das Gerät einfach in Bestandslinien eingebunden werden. Kein Schlupf, keine Wartung und nur eine einmalige, dauerhafte Kalibrierung – das System überzeugt mit diesen Features und sorgt für eine reibungslose, kontinuierliche Messung. Diese erfolgt unabhängig vom Material, was einen vielseitigen Produkteinsatz ermöglicht. Die hohe Lebensdauer sorgt darüber hinaus für eine maximale Verfügbarkeit des LM SMART.

Spezifikationen – das LM SMART auf einen Blick

Spezifikation	Wert
Geschwindigkeitsbereich	1 – 2.400 m/min (verschiedene Sensortypen)
Typische Wiederholgenauigkeit	± 0,02 %
Typische Genauigkeit	± 0,05 %
Arbeitsabstand	120 mm
Arbeitsabstand Toleranz	bis zu ± 20 mm (± 5 mm bei voller Genauigkeit)
Richtungserkennung	via externes Signal
Laser	Laserklasse 3B (25 mW, 780 nm)
Schnittstellen	Pulsausgang, industrieller Feldbus (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP)
Stromversorgung	Gerät selbst: 24 V DC, optional via Netzteil: 230 V AC
Abmessungen (LxBxH)	154 x 94 x 39 mm

Technische Änderungen vorbehalten



Website