

Gräfenau 12
75339 Höfen / Enz
Deutschland

Telefon: +49 (0) 7081 / 782- 0
Telefax: +49 (0) 7081 / 782- 147
E-Mail: info-d@schneeberger.com
Internet: <http://www.schneeberger.com>

Kontakt:
Peter Schönbach
Vertriebsleiter
peter.schoenbach@schneeberger.com

Productronica 2025

Weltneuheit von SCHNEEBERGER Integriertes Absolut-Messsystem (SAM) Führen und Messen als integrierte Systemlösung in Miniaturführungen

SCHNEEBERGER Lineartechnik präsentiert dem Markt aktuell die Weltneuheit.
Das neue SCHNEEBERGER absolute Messsystem (SAM) ist ein weiterer digitale Schritt für
Linearführungen (Industrie 4.0). Das Führen und Messen sind in einer Systemlösung integriert.

Das SAM ist somit aktuell das kleinste absolute Messsystem integriert in die Miniaturführungen vom Typ
MINIRAIL.

Das einzigartige SCHNEEBERGER Absolut-Messsystem (SAM) ist ein weiterer digitale Schritt für
Linearführungen in die Industrie 4.0. Führen und Messen als integrierte Systemlösung sowie die Plug &
Play-Funktionen eröffnen der Fertigungsindustrie neue digitale Anwendungen und Lösungen.
3 von 5 möglichen Schnittstellen können gleichzeitig genutzt werden (BiSS / SSI, ABZ, UVW, SPI,
analog Sin/Cos)

Die kalibrierten Parameterwerte werden im internen EEPROM des Sensors gespeichert, so dass der
Wagen verlässlich seine letzte Position findet.

Zudem ist die Skala direkt auf die Führungsschiene gelasert, womit der Anwender einen raschen
Überblick gewinnt. Es ist mit $>2\text{ }\mu\text{m}$ (3-Sigma) überaus positionsgenau und sichert den Prozess
verlässlich.

SAM ist aktuell das kleinste integrierte absolute Messsystem und erhältlich in der kleinsten linearen
Miniaturführung MINIRAIL. Der Sensor ist $9.9 \times 5.0 \times 1.1\text{ mm}$ klein.

Mit SAM erhält Führen und Messen als integrierte Systemlösung auf kleinstem Bauraum eine neue
enorm kompakte Dimension.

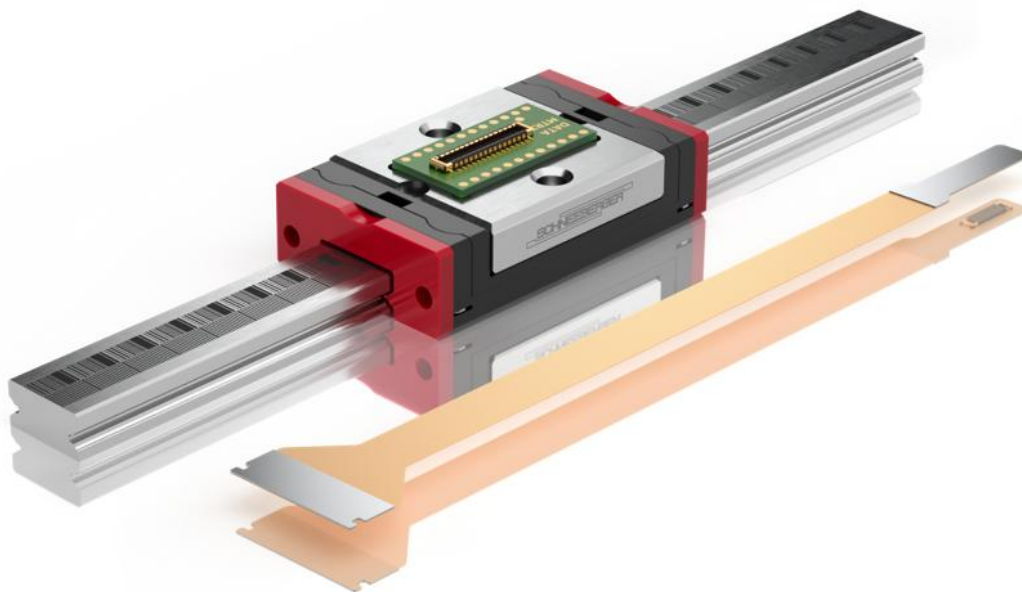


Abb. 1: Das einzigartige SCHNEEBERGER Absolut-Messsystem eröffnet der Fertigungsindustrie mit Führen und Messen als integrierte Systemlösung sowie Plug & Play-Funktionen neue digitale Anwendungen