

Hersteller /  
 Manufacturer      Labom Mess- und Regeltechnik GmbH  
 Im Gewerbepark 13, 27798 Hude, Germany

### **SIL 2-Ausführung unter der Maschinenrichtlinie** ***SIL 2 version under the machinery directive***

Für Typenreihen      Labom-Messgeräte in SIL 2-Ausführung /  
 For type series      *Labom devices in SIL2 version*

Messgeräte, die für eine Sicherheitsfunktion nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG eingesetzt werden, erfordern weitergehende Komponenten (Auswertung, Aktorik), um die Sicherheitsfunktion zu gewährleisten. Das Messgerät selbst ist deshalb kein vollständiges „Sicherheitsbauteil“ im Sinne der Richtlinie. Die Vervollständigung der Sicherheitsfunktion erfolgt durch den Maschinenhersteller. Damit fällt das Messgerät selbst unter die Konformitätsbetrachtung der Gesamtmaschine.

Labom-Messgeräte in SIL 2-Ausführung sind aufgrund ihrer hohen Zuverlässigkeit geeignet, als Komponenten einer Sicherheitsfunktion eingesetzt zu werden. Die zugehörigen Einsatzbedingungen gemäß Datenblatt, Betriebsanleitung und zugehöriger SIL-Anleitung bzw. SIL-Erklärung sind zu beachten.

*Measuring instruments used for a safety function according to the Machinery Directive 2006/42/EC require further components (evaluation, actuators) to ensure the safety function. The measuring device itself is therefore not a complete "safety component" in the sense of the directive. The safety function is implemented by the machine manufacturer. Thus the measuring device itself falls under the conformity evaluation of the entire machine.*

*Due to their high reliability, Labom measuring instruments in SIL 2 version are suitable for use as components of a safety function. The associated conditions of use according to the data sheet, operating instructions and associated SIL instructions or SIL declaration must be observed.*

Hude, 28.03.2022  
 Labom Mess- und Regeltechnik GmbH



ppa. Dr. T. Köster  
 Leiter Bereich Entwicklung / R & D Director