COMPACT AND SAFE FOR OVER 20 YEARS



LIMAX

BY ELGO BATSCALE

INNOVATION MIT GESCHICHTE

Bereits 1998 brachte das Unternehmen sein erstes selbst entwickeltes magnetisches Längenmesssystem in der Aufzugsbranche zur Serienreife. Der grosse Durchbruch folgte 2004 mit der Einführung der LIMAX®-Serie – ein Schachtinformationssystem, dass auf Magnetbandtechnologie basiert und die Position der Aufzugskabine **berührungslos, präzise und absolut zuverlässig** erkennt.

Heute ist ELGO Batscale aus der Aufzugsbranche nicht mehr wegzudenken: Weltweit sind Millionen von Aufzügen mit LIMAX®-Schachtinformationssystemen aus Balzers ausgestattet – in Hochhäusern, Bürokomplexen, Kliniken, Wohngebäuden und vielen weiteren kritischen Infrastrukturen. Jährlich verlassen zig Millionen Meter Magnetband das Werk in Richtung internationaler Märkte.

Die Grundlage dieses weltweiten Erfolgs sind die einzigartigen Vorteile der magnetischen Messtechnik.

VORTEILE DER MAGNETISCHEN MESSTECHNIK



LIMAX

THE ♥ OF ELEVATOR SAFETY

LIMAX® steht für Sicherheit, Zuverlässigkeit, Präzision, Zukunftsfähigkeit

Während mechanische Systeme ihrer Natur nach wartungsintensiv, fehleranfällig und kurzlebig sind, bietet ELGO eine echte Alternative – mit entscheidenden Vorteilen:

- **Zertifizierte Sicherheit:** Die LIMAX®-Serie erfüllt höchste Sicherheitsstandards bis SIL3.
- **Kompakt:** LIMAX® ist die perfekte platzsparende und sichere Lösung durch Wegfall konventioneller mechanischer Bauteile.
- **Robustheit:** Unbeeindruckt von Staub, Nässe, Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen und Rauch. Bewährt in der Praxis über Jahrzehnte und weltweit millionenfach im Einsatz.
- **Berührungslose Messung:** Kein mechanischer Verschleiss, deutlich längere Lebensdauer im Vergleich zu konventionellen mechanischen Systemen.
- **Absolute Positionsmessung:** Auch nach Stromausfall steht die hochpräzise Kabinenposition zur Verfügung.

COMPACT

Absolute Positionserfassung
und Sicherheitsüberwachung vereint
in einem Gehäuse

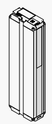
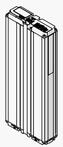
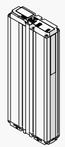
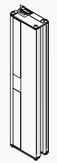
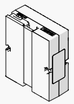
RED

Absolute Positionserfassung und Sicherheitsüberwachung
in Verbindung mit einer sicheren Aufzugssteuerung
oder Auswerteeinheit SAFE BOX

STANDARD

Absolute Positionserfassung

Pseudoabsolute Positionserfassung

	NEW GENERATION LIMAX1CP	*NEW GENERATION* LIMAX2CP	*NEW GENERATION* LIMAX3CP	*NEW GENERATION* LIMAX1R	*NEW GENERATION* LIMAX2R	LIMAX4R	LIMAX2M	LIMAX1M
								
Sicherheitsfunktionen								
Endschalter und Kabinenposition	✓	✓	✓					
Inspektionsendschalter	✓	✓	✓					
Kurzer Schachtkopf/-grube		✓	✓					
UCM (unbeabsichtigte Fahrkorbbewegung)	✓	✓	✓					
ETSL (Verzögerungskontrolle Schachtende)	✓	✓	✓					
Übergeschwindigkeit Vorauslösung	✓	✓	✓					
Elektrische Fangauslösung (eSGC)		✓	✓					
Tür nachstellen und vorzeitige Öffnung	✓	✓	✓					
Weitere kundenspezifische Funktionen			✓					
Key Data								
SIL 3 zertifiziert	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●	–	–
Maschinenverordnung (EU) 2023/1230	✓	✓	✓	✓	✓			
ASME-Konformität	✓	✓	✓	✓	✓			
FIT Rate	33.2	16 (provisorisch)	16 (provisorisch)	30.3	2	1108	–	–
Förderhöhen (m) bis	262	262	262	262	262	786	262	262
Geschwindigkeit (m/s) bis	10	10	10	10	10	16	10	4
IP-Schutz	bis 54	bis 67	bis 67	bis 54	bis 67	54	bis 67	43
Anschlüsse	RJ45	connector	connector	RJ45	connector	M12M	RJ45 / M12	USB / RJ45
Schnittstellen	CANopen 406/417	CANopen 406/417	CANopen 406/417	RS485	RS485	RS485	CANopen 406/417 RS485 / SSI	CANopen 406/417 RS485 / SSI
Energieverbrauch max. (ohne DZO)	2.4 W	2.4 W	2.4 W	1.5 W	2.4 W	4.8 W	4.8 W	3.6 W
Sicherheitskreis 48/110/230 VAC	✓	✓	✓					
Sicherheitskreis 48 VDC	✓	✓	✓					
Dimensionen in mm	256 × 75 × 37.5	300 × 120 × 40	300 × 120 × 40	256 × 75 × 37,5	300 × 120 × 40	524 × 81 × 55	247 × 54 × 27	75 × 64 × 30

www.elgo.li

Website besuchen:
www.elgo.li

INNOVATIVE SOLUTIONS
FOR ELEVATORS

ELGO BATSCALE AG
Föhrenweg 20
LI-9496 Balzers
T +423 380 02 22
info@elgo.li
www.elgo.li

LinkedIn

ELGO BATSCALE