

Locking Solenoids

Solenoids & Actuators

LLV0500014

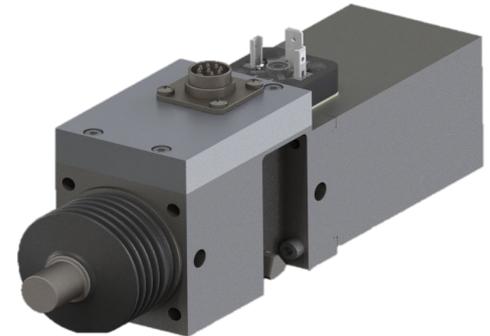
Verriegelungsmagnet mit Endschalter

Der neue Verriegelungsmagnet LLV0500014 überzeugt durch ein Höchstmaß an Funktionssicherheit, die durch seinen Aufbau und zahlreiche Features erreicht wird.

Beim diesem LLV ist ein leistungsfähiger Hubmagnet um ein Riegelgehäuse erweitert, das eine separate Lagerung des Riegelbolzens bietet. Die Öffnungsbewegung erfolgt von der Hubanfangslage in die Hubendlage, die Schließbewegung wird durch eine integrierte Druckfeder übernommen. Das Riegelgehäuse verfügt über eine manuelle Öffnung sowie über Platz für bis zu zwei Endschalter, die den nicht geschlossenen Zustand detektieren. Die elektrischen Schnittstellen für die Spule und die Endschalter sind getrennt ausgeführt, um unterschiedliche Spannungsebenen zu ermöglichen und ein höheres Sicherheitsniveau zu erreichen.

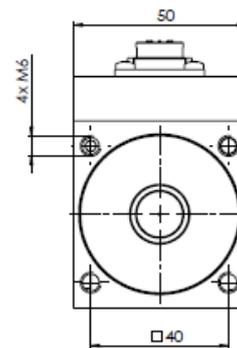
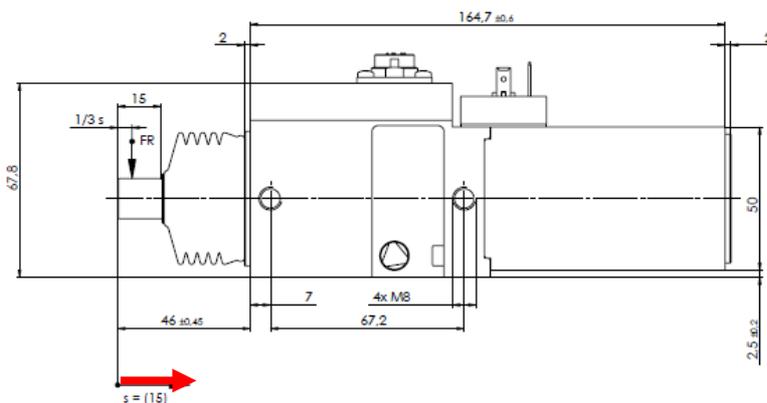
Außerdem bietet der separate Gerätestecker die Möglichkeit eine Gerätedose mit Gleichrichter für AC-Anwendungen oder eine Gerätedose mit Halbleistungsabsenkung zur Energieeinsparung, vor den Magneten zu schalten.

Die Befestigung des Verriegelungsmagneten erfolgt durch einen Lochstich auf der Flanschseite oder an den Seiten des Riegelgehäuses. Die verwendeten Materialien bieten die Möglichkeit einer UL Zulassung.



Vorteile im Überblick

- Überwachung der Riegelbolzenposition durch Endschalter
- Sicher getrennte Stromkreise für Sensor und Aktor
- Riegelbolzen aus nicht-rostendem Edelstahl 1.4305
- Hohe Querkrafttragfähigkeit (3.000N)



Technische Daten ¹	LLV0500014
Maße (LxBxH)	200 x 50 x 68 mm
Durchmesser Riegelbolzen	14 mm
Hub	15 mm
Anschlussspannung	24V DC und weitere
Einschaltdauer	100% ED
Leistung	30 W
Schutzart Gerät	IP54
Stecker	Magnet: Gerätestecker DIN EN 175301-803; Schalter: M16 Polzahl 8 DIN
Querkraft auf Bolzen ²	3.000 N

¹Änderungen, Auslassungen, Irrtümer in Bezug auf die Produkte vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Alle Rechte liegen bei den jeweiligen Rechteinhabern

²Die maximal zulässige Querkraft, ist als radiale rein statische Punktlast definiert, welche im Mindestabstand von 1/3 Hub zur Stirnfläche des ruhenden Riegelbolzens wirken darf. Es sind keine Anwendungsfaktoren berücksichtigt.