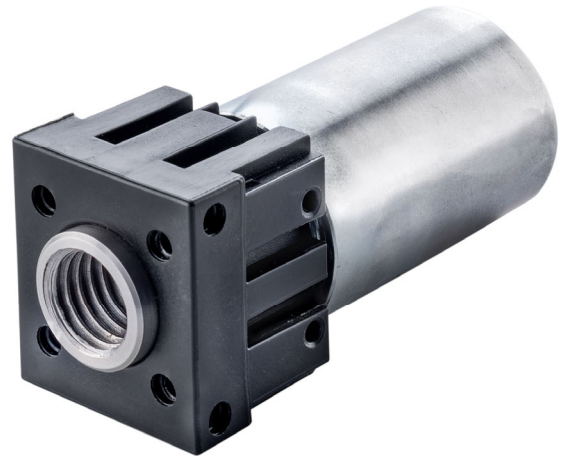


LLB025

Bistabiler-Verriegelungsmagnet

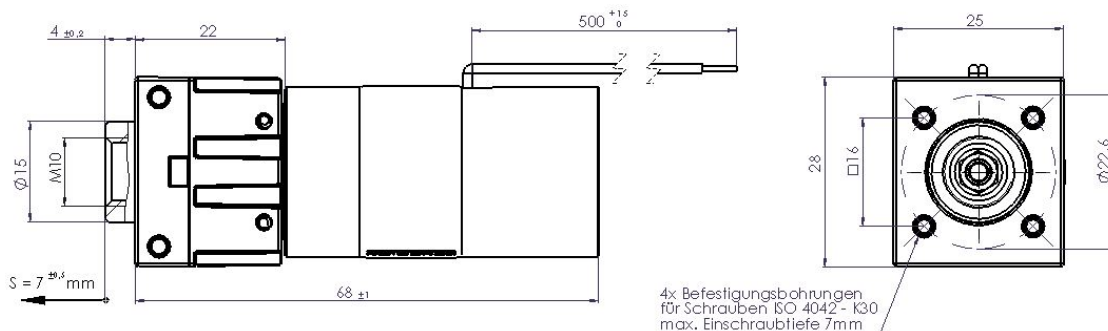
Die bistabile Verriegelungseinheit LLB basiert auf einem Permanentmagneten, der sowohl über ein Netzteil als auch über eine Batterie betrieben werden kann. Der Riegelbolzen wird mit Hilfe einer Rückstellfeder im offenen Zustand gehalten. Bei impulsbasierter Stromzufuhr wird der Bolzen ausgefahren. Durch die Kraft eines Permanentmagneten wird der Riegelbolzen stromlos im ausgefahrenen Zustand gehalten. Bei Stromzufuhr mit umgekehrter Polarisierung wird der Bolzen wieder eingefahren. Die Hubbewegung erfolgt nur, sofern keine Querkraft auf dem Riegelbolzen anliegt. Da der Magnet im unbestromten Zustand in der jeweiligen Position verharrt kann bis zu 95% Energie eingespart werden. Der Riegelbolzen hält dennoch zuverlässig Querkraften von 1.000 N stand.



LLB025

Vorteile im Überblick

- Energiesparend
- Kompakte Bauform
- Optimal für mobile Anwendungen
- Hohe Querkrafttragfähigkeit von 1.000 N



Technische Daten	LLB025
Maße (LxBxH)	72 x 25 x 28 mm
Durchmesser / Innengewinde Riegelbolzen	Ø15 mm / M10
Hub	7 mm
Anschlussspannung	24VDC (LLB025.000001 & LLB025.000003) 9VDC (LLB025.000002 & LLB025.000004)
Einschaltdauer	25% ED
Leistung	10,5 W
Endlagenerkennung / Notverriegelung	Verfügbar bei LLB025.000003 & LLB025.000004
Kraft	30 N
Schutzart Anschluss / Gerät	IP30 / IP00
Querkraft auf Bolzen	Max. 1000 N (stirnseitige) und Max. 500 N bei seitlicher Befestigung

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders.