

- Vorserie-2-

VetraLock – Artikelnummer 101000.0



VetraLock 10-100 ist ein robustes elektromechanisches Verriegelungselement mit Bolzenstellungsrückmeldung zur Erfüllung von hohen Sicherheitsanforderungen in der Transport-Industrie. Einsatz findet *VetraLock 10-100* beispielsweise in Fahrzeugen, Containern oder Sattelaufliegern. Mit einem Edelstahl-Bolzendurchmesser von 10 mm und einem möglichen Riegelweg von 100 mm kann *VetraLock 10-100* überall dort flexibel eingesetzt werden, wo höchste Sicherheitsansprüche bestehen.

Ein besonderes Leistungsmerkmal ist die flexible Einstellung des Riegelweges durch die Nutzung des implementierten Hall-Encoders. Über die Rückmeldung des Encoders ist der Bolzenweg von 0-100 mm einstellbar. Hierdurch kann das *VetraLock 10-100* an die gegebenen Einbauverhältnisse angepasst werden. Die hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen durch das eingesetzte robuste Aluminiumgehäuse und die kompakte Bauweise sind weitere positive Merkmale von *VetraLock 10-100*.

VetraLock 10-100 steht für zuverlässiges und robustes Verriegeln und Öffnen, ist wartungsarm und bietet eine mechanische Notöffnungsmöglichkeit.

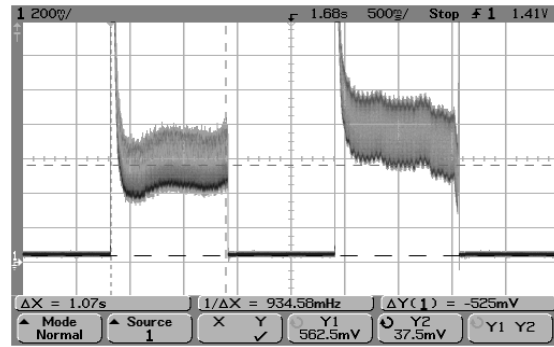
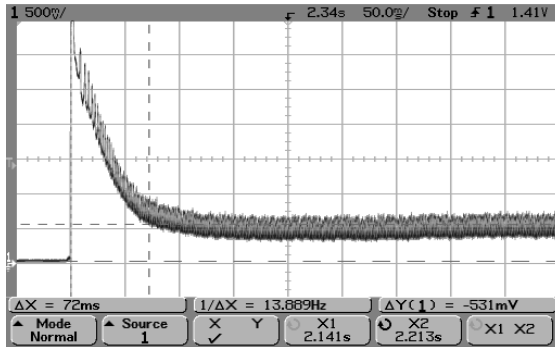
- Vorserie-2-

Technische Daten	VetraLock 10-100 9V-Motor	
Gehäuse		
Gehäuse Material	Aluminium	
Lackierung	Pulverbeschichtet	Weißaluminium RAL9006
Länge, Breite, Höhe	135x 56,5x36,5	[mm]
Befestigung	Gewinde	3 * M6, 10 mm tief Durchsteckmöglichkeit für M5
Masse	0,45	[Kg]
Bolzen		
Material Bolzen	Rostfreier Stahl	X5CrNi18-10 1.4301
Bolzen Durchmesser	10	[mm]
Max. Bolzen Ausfahrlänge	100	[mm]
Bolzen Verlängerungsmöglichkeit	Gewinde	M8, 6 mm tief
Bolzen Notöffnung	Schlitz 1,2x6	[mm]
Bolzen Verschlusskappen Öffnung über	Schlitz 1,5x7	[mm]
Bolzen Ausfahrgeschwindigkeit (@10N)	Ca. 60	[mm/sec]
Bolzen Ausfahrgeschwindigkeit (Leerlauf)	Ca. 80	[mm/sec]
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-40..+60	°C
Elektrische Kennwerte		
① Anlauf Strom ohne Last	ca. 3,3	[A] @ 12V
② Strom ohne Last	ca. 0,5	[A] @ 12V
Strom @10N	ca. 0,9	[A] @ 12V
Strom @25N	ca. 1,2	[A] @ 12V
Strom @70N	ca. 2,5	[A] @ 12V
Anschlusskabel Ölflex Classic		
Typ:	Tronik (LiYY)	6 x 0,34mm ²
Kabelaußendurchmesser	5,9	[mm]
Anschlusskabel	6 * Litze	6 x 0,34mm ²
Kabellänge	300	[mm]
Anschlusskabel Motor	2 * Litze	Farbzuordnung Mot +: rosa Mot -: grün
Anschlusskabel Encoder	4 * Litze	Farbzuordnung Vcc Hall (+5V...+24V) : grau GND Hall: gelb Kanal A: weiß Kanal B: braun
Stromverbrauch Encoder ohne Last	5	mA
Anzahl der Impulse pro Motor-Umdrehung	12	l
Anzahl der Impulse für 1mm Bolzenweg Bei 4 Fach Auswertung	64	l

- Vorserie-2-

① Anlauf Strom ohne Last gemessen über 1 Ohm

② Strom ohne Last gemessen über 1 Ohm



Zeichnung Allgemeintoleranz DIN ISO2768-m-S

