

1. Magnetschluss für elektrischen Kurzzeitbetrieb (bistabiler Magnet mit reduzierter Einschaltdauer).  
Darstellung in verriegelter Position. Auslieferungszustand: Nicht verriegelt.  
Solenoid lock for electric temporary duty (bistable solenoid with reduced duty cycle).  
Shown in latched position. Delivery status: Not locked.

2. Nennspannung: 24VDC  
Nominal voltage: 24 VDC
3. Betriebstemperatur: 0°C bis 80°C  
Operating temperature: 0°C to 80°C
4. Spannungsbereich: 21.6 VDC bis 25.4 VDC im Bereich der Betriebstemperatur  
Operating voltage: 21.6 VDC to 25.4 VDC across operating temperature range

5. Einschaltdauer: 2% ED  
Duty cycle: 2% ED
6. Nennwiderstand: 16.2 Ohm  
Nominal resistance: 16.2 Ohm

7. Nennleistung: 36 W  
Nominal power: 36 W
8. Nennstrom: 1.5 A  
Nominal current: 1.5 A

9. Schaltleistung des Schalters S1: min. 0.25 A/ 24V DC  
max. 0.8 A/ 125V AC (bei 30°C)  
Switching capacity of switch S1: min. 0.25 A/ 24V DC  
max. 0.8 A/ 125V AC (at 30°C)

Schaltleistung des Schalters S2: min. 0.25 A/ 24V DC  
max. 0.8 A/ 125V AC (bei 30°C)  
Switching capacity of switch S2: min. 0.25 A/ 24V DC  
max. 0.8 A/ 125V AC (at 30°C)

10. Last zum elektrischen Entriegeln: max. 400 N  
Load force for electric unlocking: max. 400 N
11. Statische Zuhaltekraft bis Bruch: min. 1600 N  
Static holding force until breakage: min. 1600 N

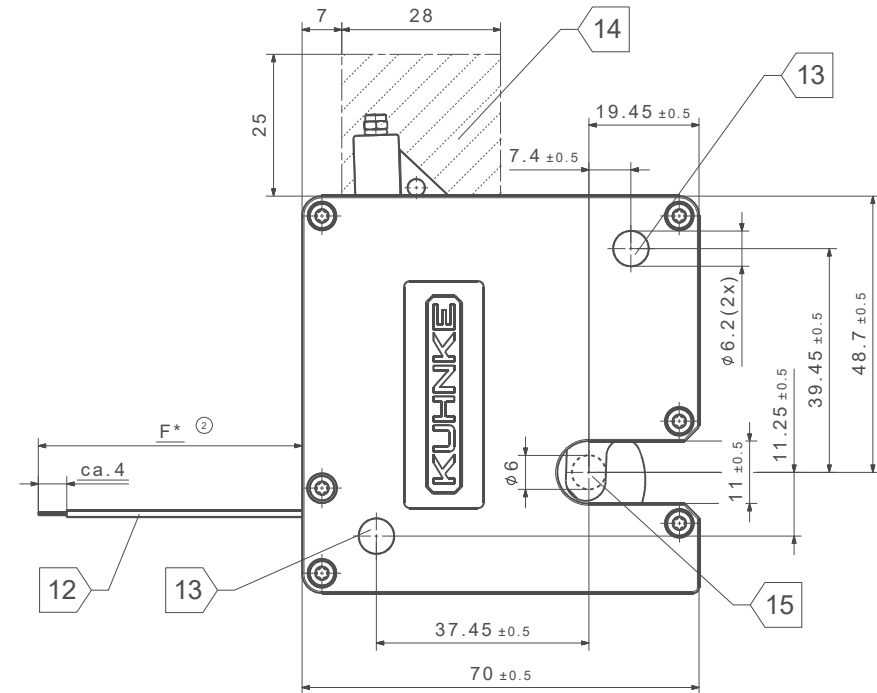
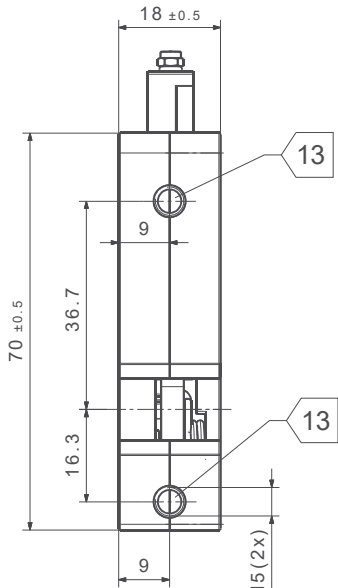
12. Litzenfarbe:  
grün/ grün (Schalter S2)  
gelb/ gelb (Schalter S1)  
blau/ rot (Magnet)  
Color of wire:  
green/ green (switch S2)  
yellow/ yellow (switch S1)  
blue/ red (solenoid)

13. Befestigungsmöglichkeiten:  
Durchgangsbohrungen oder stirnseitige Gewinde  
Possible fixations:  
Through holes or frontal threads

14. Notentriegelung:  
Freihalten des angegebenen Raumes erforderlich  
Emergency opener:  
Stated area must kept free

15. Schließkloben:  
Durchmesser  $\leq 6\text{ mm}$   
Externen Anschlag vorsehen; max. zulässiger Überhub 1 mm  
Keeper:  
Diameter  $\leq 6\text{ mm}$   
external stop recommended; maximum overtravel 1 mm

16. Bevorzugte Einbaulage:  
Hebel der Notentriegelung oben  
Preferred mounting orientation:  
Lever of emergency opener upwards



17. Belegung/ Configuration:

Magnet/ Solenoid

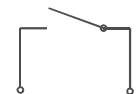


Blau/  
Blue

Rot,  
Rec

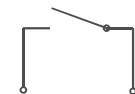
Entriegeln: Litze rot (+) /  
unlocking: red wire (+)  
Verriegeln: Litze blau (+) /  
locking: blue wire (+)

Mikroschalter S1 (NO)/  
Microswitch S1 (NO)  
Position Drehelement "offen",  
Position spin element 'open'



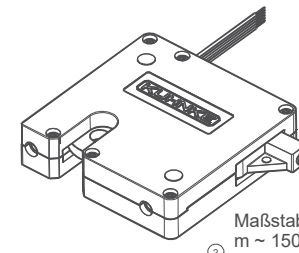
Gelb/  
Yellow

Mikroschalter S2 (NO)/  
Microswitch S2 (NO)  
Schloss "entriegelt"/  
Lock 'unlocked'



Grün/  
Green

Grün/  
Greener



Maßstab 3:4  
m ~ 150g

- \* Standardlitztenlänge F = 180 mm.  
Abweichungen siehe Bestellformel z.B.  
Magnetschloss AL 7011 - F150:  
F150 = 150 cm = 1500 mm.
- \* Standard wire length F = 180 mm.  
For deviations see an order specification, e.g.  
Solenoid lock AL 7011 - F150:  
F150 = 150 cm = 1500 mm.

| Litzenlänge/<br>Wire lenght (mm) | Toleranz/<br>Tolerance (mm) |
|----------------------------------|-----------------------------|
| < 1000                           | ± 25                        |
| ≥ 1000                           | ± 50                        |

| Version/Version | 1        | 2        |  |  |  |  |
|-----------------|----------|----------|--|--|--|--|
| TA-Nr./П No     | 10289742 | 10315056 |  |  |  |  |
| Datum/Date      | 04.06.21 | 10.07.24 |  |  |  |  |

|                                   |            |           |               |                                      |              |                                                                                                     |             |
|-----------------------------------|------------|-----------|---------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                   |            |           |               |                                      |              |                                                                                                     |             |
| Fertigzustand / State of Progress |            |           |               | Vorschrift / Technical Specification |              |                                                                                                     |             |
| Werkstoff/<br>Material            |            |           |               | Artikel-Nr./Item No.<br><br>multi. ② |              |                                                                                                     |             |
|                                   | Datum/Date | Name/Name | Benennung     |                                      |              | Magnetschloss AL 7011<br>(aktiv verriegelnd) MB<br><br>Solenoid lock AL 7011<br>(active-locking) MB |             |
| gezeichnet/drawn                  | 04.06.2021 | Kasch     |               |                                      |              |                                                                                                     |             |
| geprüft/checked                   | 18.07.2024 | Stegelm.  |               |                                      |              |                                                                                                     |             |
| freigegeben/released              | 18.07.2024 | Dohse     | Description   |                                      |              |                                                                                                     |             |
|                                   |            |           | Maßstab/Scale | Firma/Comp                           | Status/State | Dokument-Nr./Document No                                                                            | Blatt/Sheet |
|                                   |            |           | 1.5:1         | IAC                                  |              | 10289870                                                                                            | 0           |