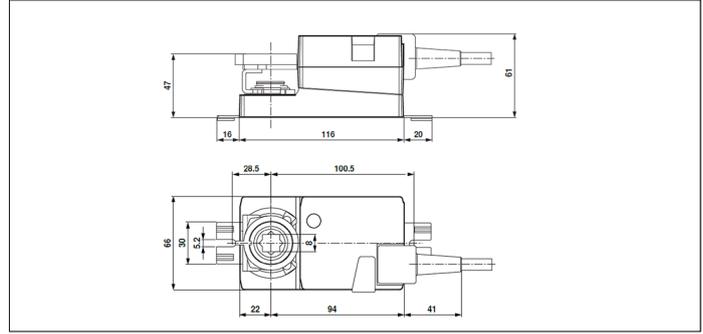
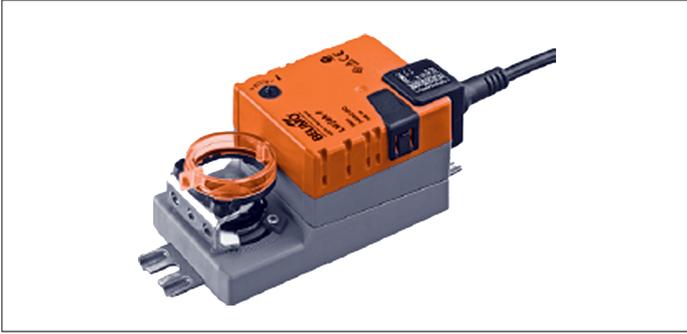


**NDAA Elektrischer Antrieb LMC für elektrische Drosselklappen (AADL & ABDL)**



**NDAA Elektrischer Antrieb LMC für elektrische Drosselklappen (AADL & ABDL)**

Der Antrieb dient zur Steuerung von Drosselklappen und ähnlichen Anwendungen in Lüftungs-, Staubabsaug- und Klimaanlage für die Gebäudetechnik und industrielle Installationen.

Direkte und einfache Montage an der Klappenwelle durch Formschluss. Der Antrieb wird mit seiner Hohlwelle über die 8 mm Vierkantwelle der Drosselklappe gesetzt und mit zwei Schrauben fixiert.

Manuelle Übersteuerung über Druckknopf möglich (das Getriebe wird für die Dauer des Knopfdrucks oder der Verriegelung deaktiviert).

Geeignet für Drosselklappen AADL & ABDL Ø80 bis Ø160, mit einstellbarem Drehwinkel und mechanischen Endanschlägen. Überlastsicher, benötigt keine Endschrter und stoppt automatisch bei Erreichen des Endanschlags.

**Material**

Vorgefertigtes Kunststoffgehäuse auf Metallbasis mit Metallmechanik.

**Typ**

Kabeltyp : 1m, 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>.  
Drehmoment : 5 Nm.  
Drehwinkel : max. 95° einstellbar.  
Geschwindigkeit : 35 sek. / 90°.

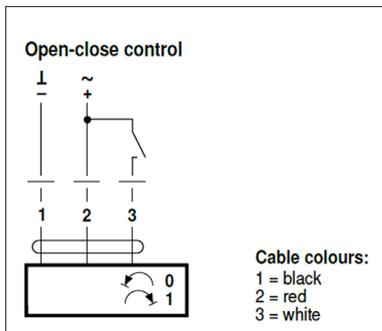
**Weitere Informationen**

- Nennspannung : 24V AC/DC oder 220V AC - 50/60 Hz.
- Leistungsaufnahme : 1.5 W - 3VA.
- Schallpegel : 45 dB(A).
- Schutzklasse : NEMA 2, UL-Gehäuse Typ 2
- EMC : Richtlinie 2004/108/EG
- Zertifizierung : cULus gemäß UL 60730-24A und UL 60730-2-244 und CAN/CSA E60730-24:02, IEC/EN 60730-24 und IEC/EN 60730-2-244.
- Schutzklasse : IP 54
- Temperaturbeständigkeit : -30°C bis +50°C
- Umgebungsluftfeuchtigkeit : 95 % nicht kondensierend
- Wartung : Wartungsfrei
- Achsenanforderungen : L = ≥20,8 mm Vierkantachse

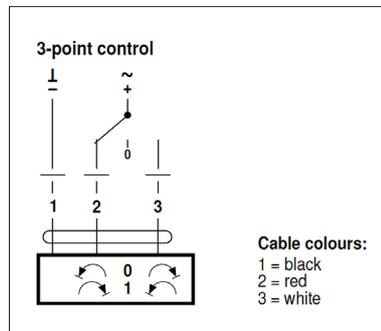
**Optionen**

- S2-A Positionsdetektor

**!** Bitte die gewünschte Spannung bei der Bestellung angeben : 24 V AC/DC oder 220 V AC



Schaltplan des elektrischen Antriebs (Öffnen/Schließen)



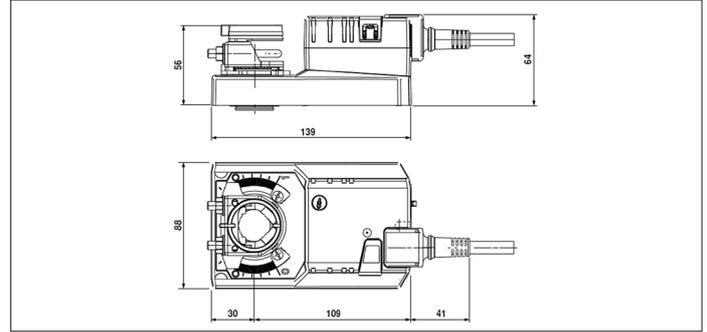
Schaltplan des elektrischen Antriebs (Dreipunktsteuerung)



Optionaler S2-A Positionsdetektor

Modell	Artikel-Nr.		Gewicht kg
	24V	220V	
LMC-A	NDAA000009	NDAA000010	0.48

**NDAA Elektrischer Antrieb SM für elektrische Drosselklappen (AADL, ABDL, BADL, BBDL, BDDL)**



**NDAA Elektrischer Antrieb SM für elektrische Drosselklappen (AADL, ABDL, BADL, BBDL, BDDL)**

Der Antrieb dient zur Steuerung von Drosselklappen und ähnlichen Anwendungen in Lüftungs-, Staubabsaug- und Klimaanlage für die Gebäudetechnik und industrielle Installationen.

Direkte und einfache Montage an der Klappenwelle durch Formschluss. Der Antrieb wird mit seiner Hohlwelle über die 8 mm Vierkantwelle der Drosselklappe gesetzt und mit zwei Schrauben fixiert.

Manuelle Übersteuerung über Druckknopf möglich (das Getriebe wird für die Dauer des Knopfdrucks oder der Verriegelung deaktiviert).

Geeignet für Drosselklappen AADL & ABDL Ø160 bis Ø800, und BADL, BBDL & BDDL Ø80 bis Ø175 ohne Dichtung, mit einstellbarem Drehwinkel und mechanischen Endanschlägen. Überlastsicher, benötigt keine Endschalter und stoppt automatisch bei Erreichen des Endanschlags.

**Material**

Vorgefertigtes Kunststoffgehäuse auf Metallbasis mit Metallmechanik.

**Typ**

Kabeltyp : 1 m, 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>.  
Drehmoment : 20 Nm.  
Drehwinkel : Max. 95°, einstellbar.  
Geschwindigkeit : 150 Sek. / 90°.

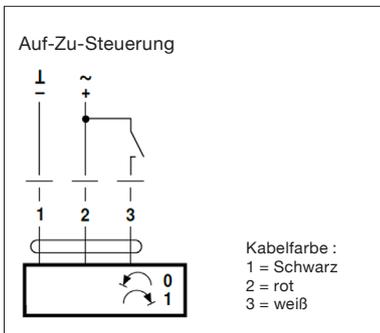
**Weitere Informationen**

- Nennspannung : 24 V AC/DC oder 220 V AC – 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme : 2 W / 4 VA oder 2,5 W / 6 VA
- Schallpegel : 45 dB(A)
- Schutzklasse : NEMA 2, UL-Gehäuse Typ 2
- EMC : Richtlinie 2004/108/EG
- Zertifizierung : cULus gemäß UL 60730-24A, UL 60730-2-244 und CAN/CSA E60730-24:02, IEC/EN 60730-24 und IEC/EN 60730-2-244
- Schutzklasse : IP 54
- Temperaturbeständigkeit : -30°C bis +50°C
- Umgebungsluftfeuchtigkeit : 95 % nicht kondensierend
- Wartung : Wartungsfrei
- Achsenanforderungen : L = ≥20,8 mm Vierkantachse

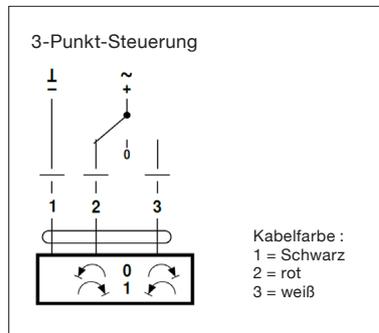
**Optionen**

- S2-A Positionsdetektor

**! Bitte die gewünschte Spannung bei der Bestellung angeben : 24 V AC/DC oder 220 V AC**



Schaltplan des elektrischen Antriebs (Öffnen/Schließen)



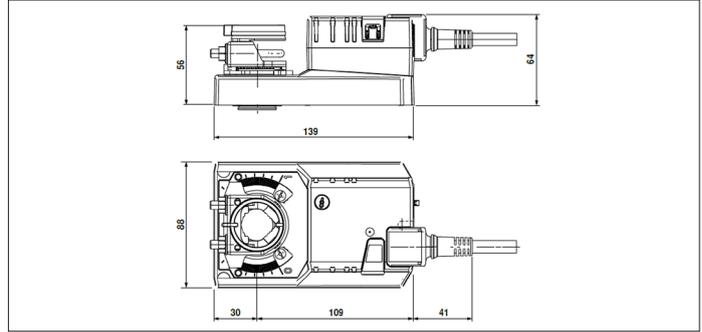
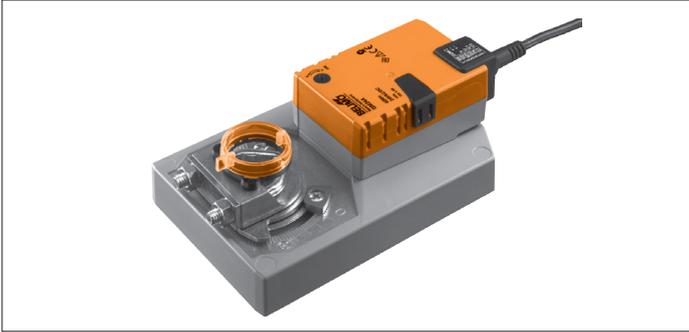
Schaltplan des elektrischen Antriebs (Dreipunktsteuerung)



Optionaler S2-A Positionsdetektor

Modell	Artikel-Nr.		Gewicht kg
	24V	220V	
SM	NDAA000011	NDAA000012	1.00

**NDAA Elektrischer Antrieb GM für elektrische Drosselklappen (BADL, BBDL, BDDL)**



**NDAA Elektrischer Antrieb GM für elektrische Drosselklappen (BADL, BBDL, BDDL)**

Der Antrieb ist speziell für die Steuerung von Drosselklappen und ähnlichen Anwendungen in Lüftungs-, Staubabsaug- und Klimaanlage in der Gebäudetechnik und in industriellen Installationen ausgelegt.

Direkte, einfache Montage durch Formschluss auf der Klappenwelle. Der Antrieb wird mit seiner Hohlwelle über die 8 mm Vierkantwelle der Drosselklappe gesetzt und mit zwei Schrauben fixiert.

Manuelle Übersteuerung über einen Druckknopf möglich (das Getriebe wird deaktiviert, solange der Knopf gedrückt oder verriegelt bleibt).

Geeignet für Drosselklappen BADL, BBDL & BDDL Ø80 bis Ø200 mit Dichtung, Ø200 bis Ø300 ohne Dichtung. Verfügt über einen einstellbaren Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen. Überlastsicher, benötigt keine Endschrter und stoppt automatisch bei Erreichen des Endanschlags.

**Material**

Vorgefertigtes Kunststoffgehäuse auf Metallbasis mit Metallmechanik.

**Typ**

Kabeltyp : 1 m, 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>.

Drehmoment : 40 Nm.

Drehwinkel : Max. 95°, einstellbar.

Geschwindigkeit : 150 Sek. / 90°.

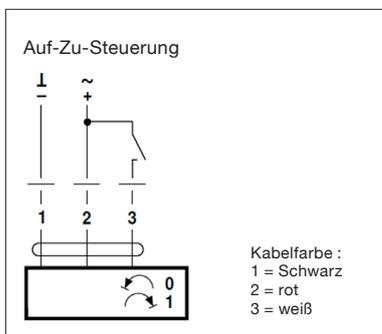
**Weitere Informationen**

- Nennspannung : 24 V AC/DC oder 220 V AC – 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme : 4 W / 6 VA
- Schallpegel : 45 dB(A)
- Schutzklasse : NEMA 2, UL-Gehäuse Typ 2
- EMC : Richtlinie 2004/108/EG
- Zertifizierung : cULus gemäß UL 60730-25A, UL 60730-2-254 und CAN/CSA E60730-25:02, IEC/EN 60730-25 und IEC/EN 60730-2-254
- Schutzklasse : IP 54
- Temperaturbeständigkeit : -30°C bis +50°C
- Umgebungsluftfeuchtigkeit : 95 % nicht kondensierend
- Wartung : Wartungsfrei
- Achsenanforderungen : L = ≥25,2 mm Vierkantachse

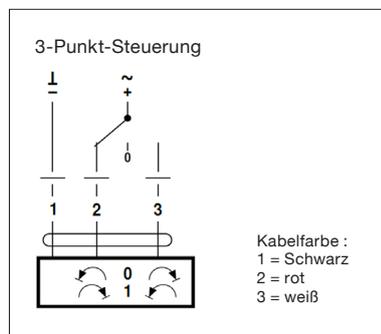
**Optionen**

- S2-A Positionsdetektor

**!** Bitte die gewünschte Spannung bei der Bestellung angeben : 24 V AC/DC oder 220 V AC



Schaltplan des elektrischen Antriebs (Öffnen/Schließen)



Schaltplan des elektrischen Antriebs (Dreipunktsteuerung)



Optionaler S2-A Positionsdetektor

Modell	Artikel-Nr.		Gewicht
	24V	220V	kg
GM		NDAA000013	1.70