

Kurzbeschreibung

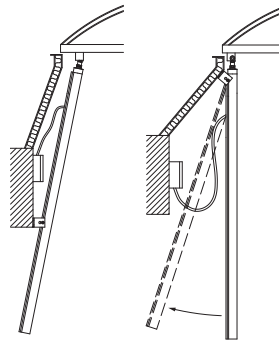
Der elektrische Motorantrieb ist eingefasst in ein stabiles Aluminiumgehäuse und eignet sich zum Öffnen von Dachklappen, Lichtkuppeln und Fensterflügeln. Er kann zur täglichen Lüftung sowie als RWA-Antrieb eingesetzt werden. In Verbindung mit dem umfangreichen Zubehör bietet die Konstruktion des Motoröffners ein breit gefächertes Einsatzgebiet. Der Antrieb erfüllt die Anforderungen der Brandprüfung (300°C - 30 min.) in Anlehnung an die DIN EN 12101-2.

Der Motoröffner als dauergeschmierter Spindeltrieb ist für den Synchronbetrieb mit insgesamt bis zu vier baugleichen Antrieben geeignet. Für den Gleichlauf von zwei JM-DC-SYN-Motoröffnern ist der Einsatz einer Gleichlaufsteuerung LA-SYN erforderlich. Für den Gleichlauf von bis zu vier JM-DC-SYN-Motoröffnern können zwei Gleichlaufsteuerungen gekoppelt werden. Die Gleichlaufsteuerung enthält auch eine einstellbare elektronische Lastabschaltung, welche die Hubkraft in beiden Hubrichtungen auf den jeweils festgelegten Wert begrenzt. Die Gleichlaufsteuerung LA-SYN 0,55 - 2,5 A muss gesondert bestellt werden.

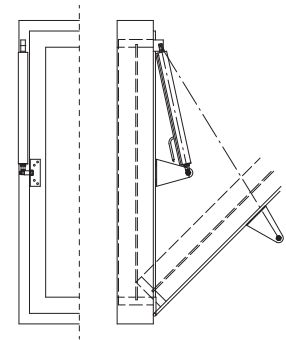
Montage

Der Anschlussbereich der Motorzuleitung muss in IP 65 ausgeführt werden. Zum Lieferumfang gehört die Konsole KB 5 (nicht bei JM-DC-B).

Die maximale Leitungslänge zwischen dem Antrieb und der LA-SYN beträgt 10 m.



Montage des JM-DC-SYN mit Konsole KB 5 und Flügelböckchen an einer Lichtkuppel



Montage des JM-DC-B-SYN mit Winkelkonsole WK 1 und Gelenkbock an einem Fensterflügel

Zubehör

Flügelböckchen, Gelenkbock	→Kapitel 06, Blatt 05-00, „Flügelböckchen FB 6 / 8“ →Kapitel 06, Blatt 06-00, „Gelenkbock“
Konsolen	→Kapitel 06, Blatt 15-00, „Konsole KB 5 für Motoröffner 24 V DC“ →Kapitel 06, Blatt 16-00, „Winkelkonsole WK 1“
Lastabschaltung	→Kapitel 11, Blatt 79-03, „Synchronsteuerung LA-SYN 0,55 - 2,5 A“ →Kapitel 11, Blatt 79-08, „Synchronsteuerung LA-SYN 1,0 - 7,0 A“
RWA Zentrale	→Kapitel 11, Blatt 97-__ ff., „RWA Zentrale ____“

Allgemein

Die hier aufgeführten Antriebe sind für 10 000 Lüftungs- und 1 000 Auslösezyklen ausgelegt.

JM-DC(-B)-SYN-650-Hub

Anschlusskabel	3 x 1 mm ²
Bemessungsstrom	0,8 A / 19,2 W
Betriebsart	S1
Eingangsspannung	24 V DC +4 / -2 V
Entstörung	nach VDE 0875 / EN 55014
Farbe	Aluminium
Gewicht	ca. 1,3 kg bei 300 mm Hub
Hubzeit	ca. 375 mm/min.
Nennhub	bis 1000 mm
Nennkraft	650 N
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C

JM-DC(-B)-SYN-1000-Hub

Anschlusskabel	3 x 1 mm ²
Bemessungsstrom	0,8 A / 19,2 W
Betriebsart	S1
Eingangsspannung	24 V DC +4 / -2 V
Entstörung	nach VDE 0875 / EN 55014
Farbe	Aluminium
Gewicht	ca. 1,3 kg bei 300 mm Hub
Hubzeit	ca. 200 mm/min.
Nennhub	bis 750 mm
Nennkraft	1000 N
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C

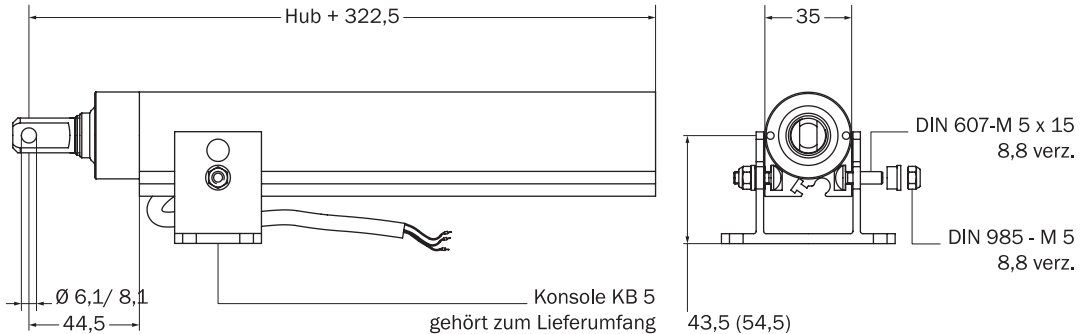
Kabellängen

bis 300 mm Hub	1700 mm
bis 500 mm Hub	1900 mm
bis 750 mm Hub	2150 mm
bis 1000 mm Hub	2400 mm

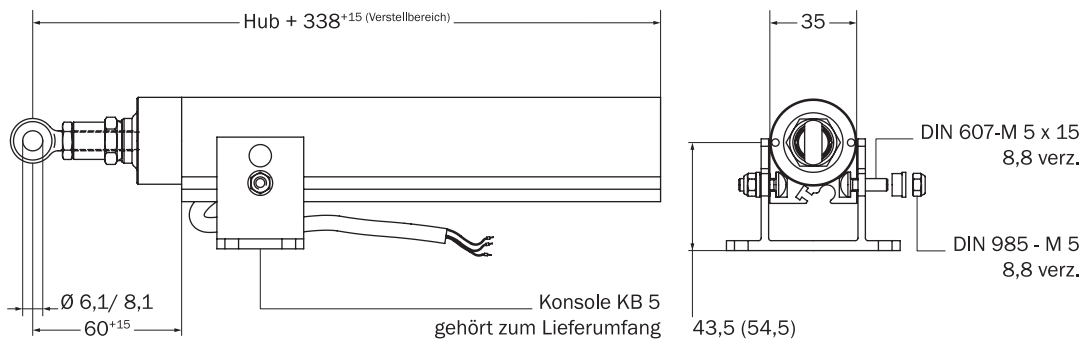
Der Anschlussbereich der Motorzuleitung muss in IP 65 ausgeführt werden.



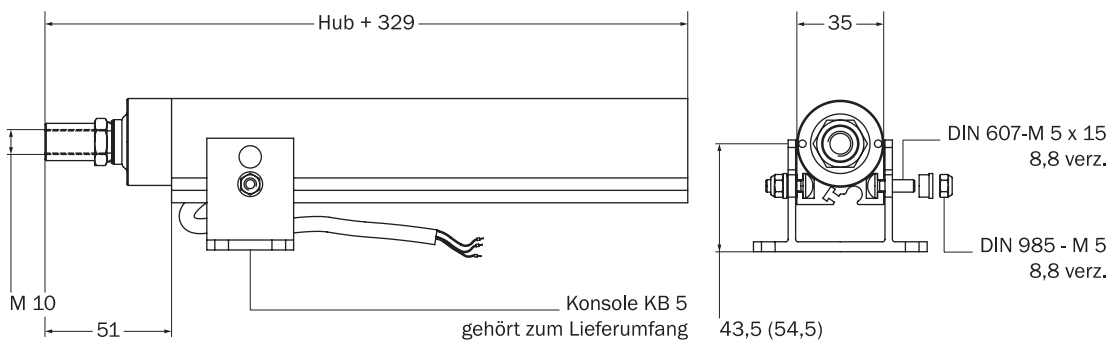
Bestellbezeichnung: JM - DC - SYN - Last - Hub (- Strom) - Ø 6,1 oder Ø 8,1 (Ø Aufnahmebohrung)
Beispiel: JM - DC - SYN - 650 - 500 - Ø 6,1



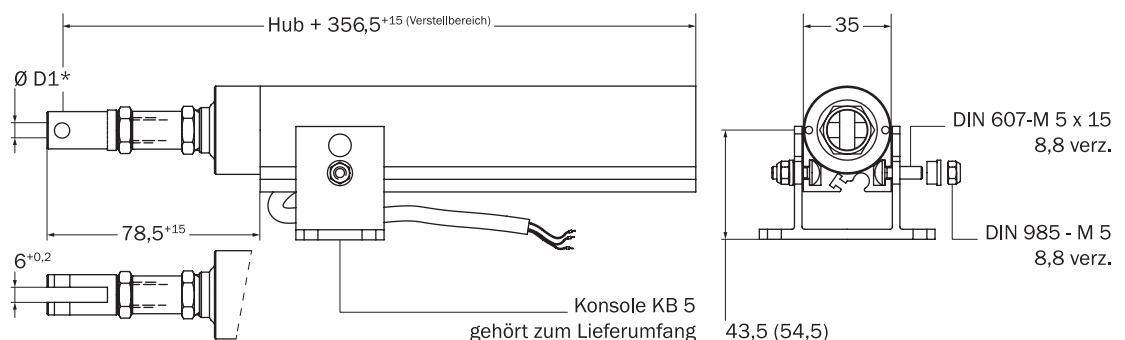
Bestellbezeichnung: JM - DC - SYN - Last - Hub (- Strom) - M 8 Ø 6,1 oder Ø 8,1 (Ø Aufnahmebohrung)
Beispiel: JM - DC - SYN - 650 - 500 - M 8 Ø 6,1



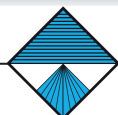
Bestellbezeichnung: JM - DC - SYN - Last - Hub (- Strom) - M 10
Beispiel: JM - DC - SYN - 650 - 500 - M 10



Bestellbezeichnung: JM - DC - SYN - Last - Hub (- Strom) - GK
Beispiel: JM - DC - SYN - 650 - 500 - GK

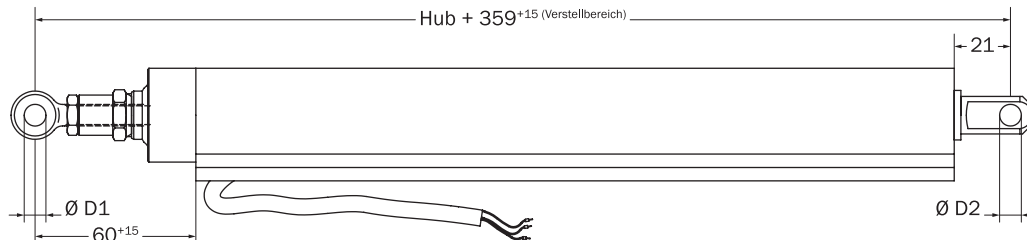


* Die Aufnahmebohrung D1 kann zwischen Durchmesser 6,1 oder 8,1 gewählt werden.



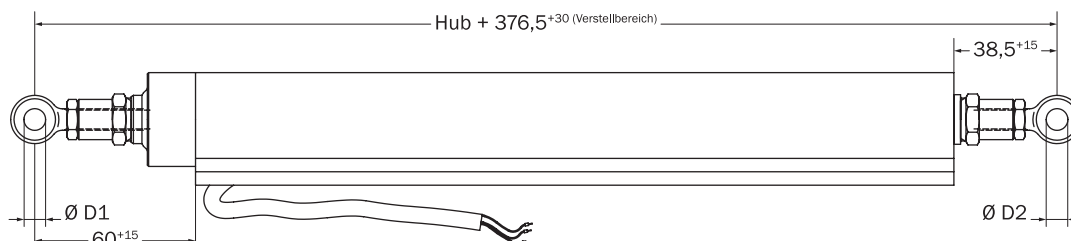
Bestellbezeichnung: JM - DC - B - SYN - Last - Hub (- Strom) - M 8 / Ø D 1 (oben) Ø D 2 (unten)

Beispiel: JM - DC - B - SYN - 650 - 500 - M 8 / Ø 6,1 Ø 6,1



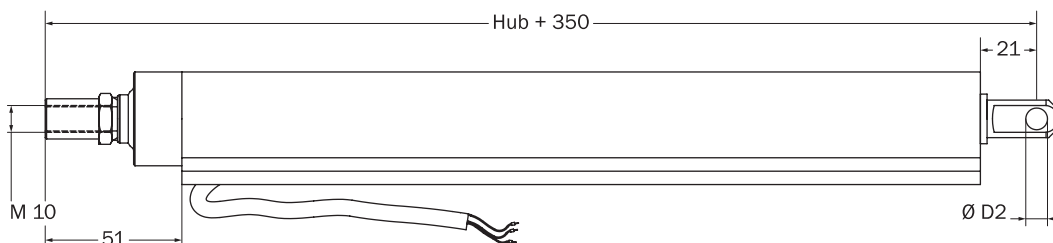
Bestellbezeichnung: JM - DC - B - SYN - Last - Hub (- Strom) - M 8 / Ø D 1 (oben) M 8 / Ø D 2 (unten)

Beispiel: JM - DC - B - SYN - 650 - 500 - M 8 / Ø 8,1 M 8 / Ø 8,1



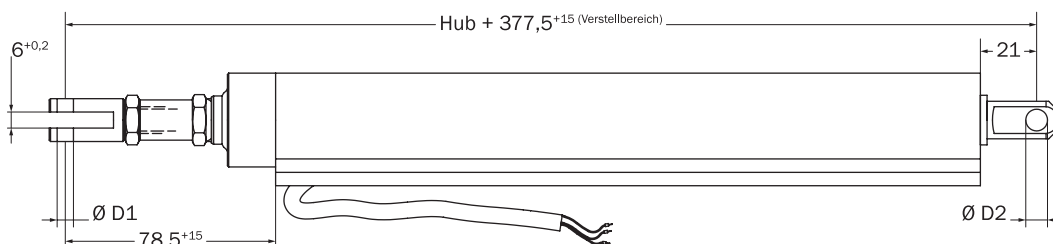
Bestellbezeichnung: JM - DC - B - SYN - Last - Hub (- Strom) - M 10 (oben) Ø D 2 (unten)

Beispiel: JM - DC - B - SYN - 650 - 500 - M 10 Ø 8,1



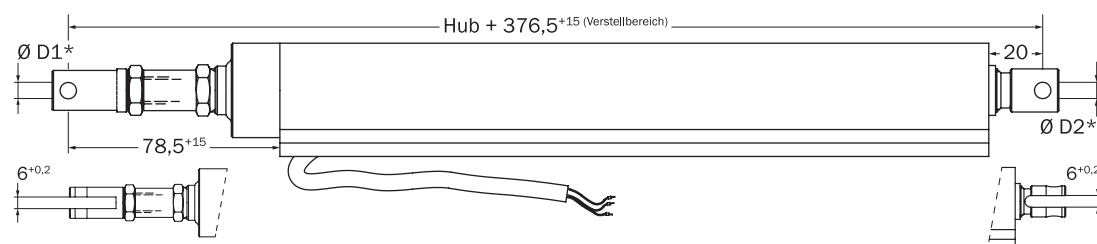
Bestellbezeichnung: JM - DC - B - SYN - Last - Hub (- Strom) - M 10 GK Ø D 1 (oben) Ø D 2 (unten)

Beispiel: JM - DC - B - SYN - 650 - 750 - M 10 GK Ø 6,1 Ø 6,1



Bestellbezeichnung: JM - DC - B - SYN - Last - Hub (- Strom) - M 10 GK Ø D 1 (oben) GK Ø D 2 (unten)

Beispiel: JM - DC - B - SYN - 650 - 750 - M 10 GK Ø 6,1 GK Ø 6,1



* Die Aufnahmebohrungen D1 und D2 können zwischen Durchmesser 6,1 und 8,1 gewählt werden.