

# Technische Daten Stellmotor 662R5001/003/5009 ... 1,2 Nm/3 Nm/9Nm

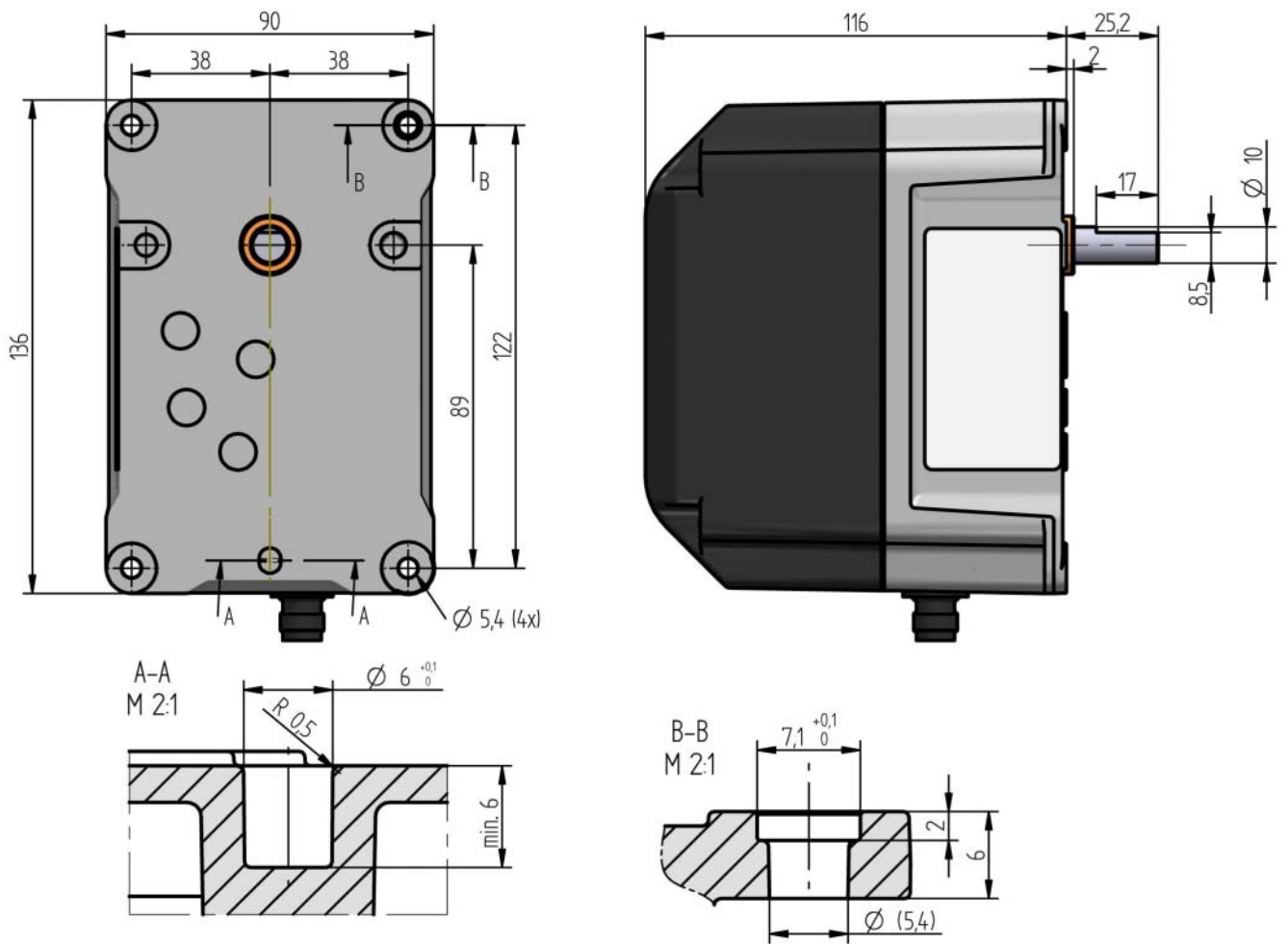


Fig. 1-1 Maßbild Motor Typ 662R5001-0 und 662R5003-0 ohne Kabel, mit Stecker

# Technische Daten Stellmotor 662R5001/003/5009 ... 1,2 Nm/3 Nm/9Nm

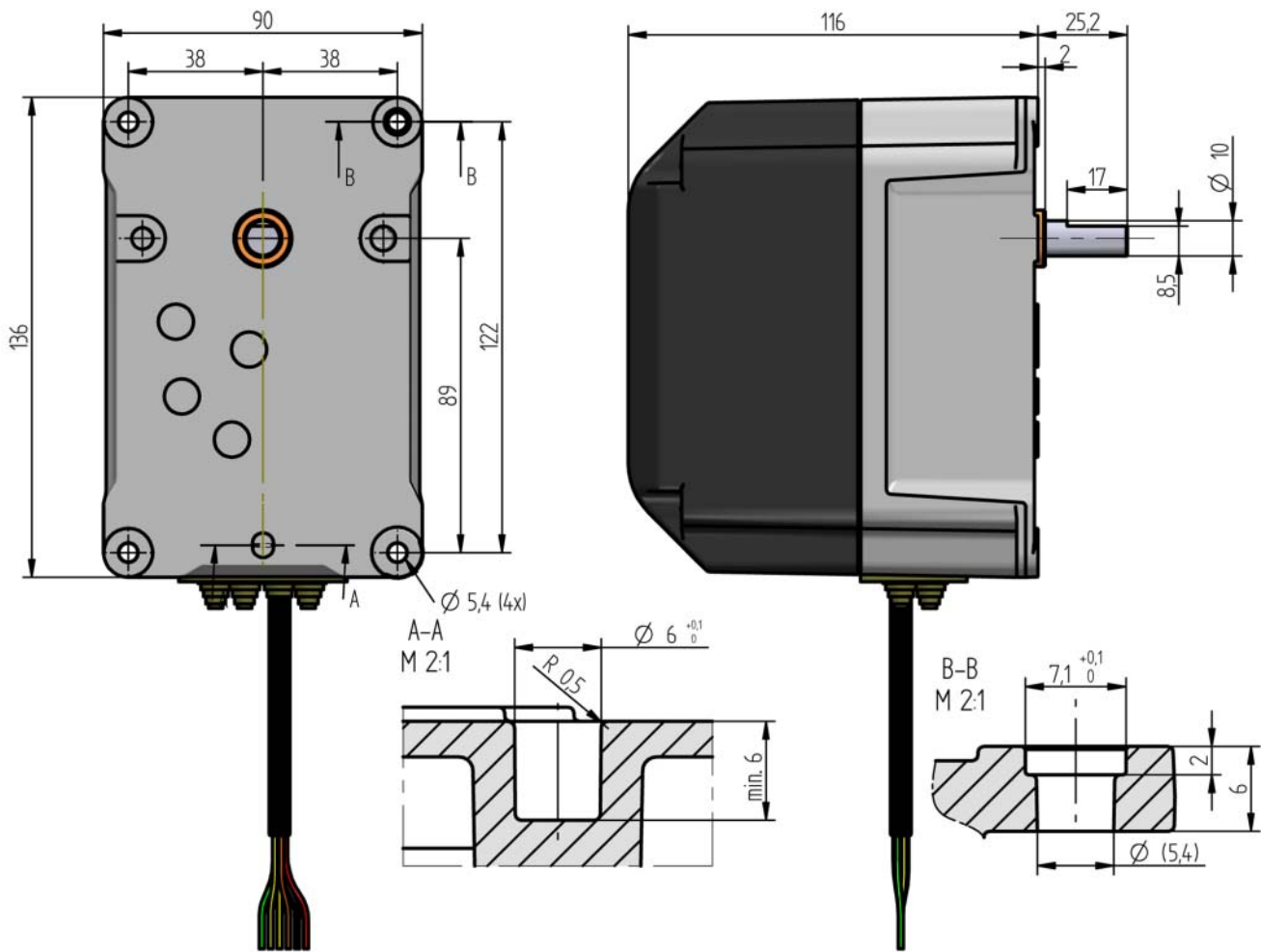


Fig. 1-2 Maßbild Motor Typ 660R5001-1 und Typ 662R5003-1 mit Kabel

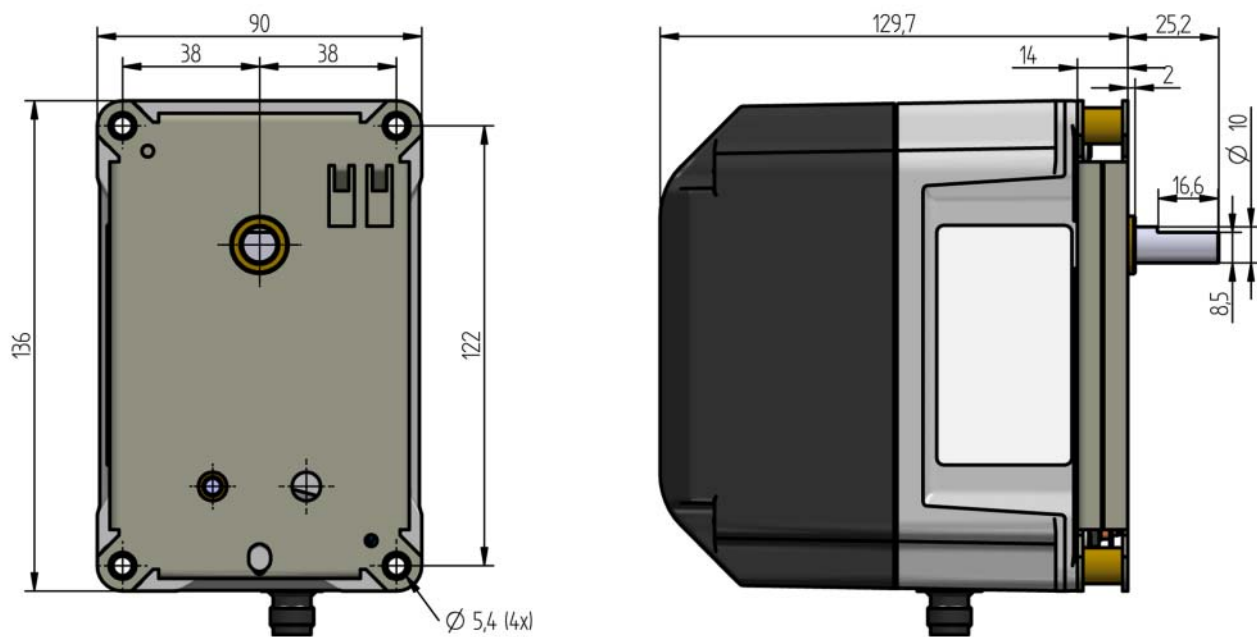


Fig. 1-3 Maßbild Motor Typ 660R5009-0 ohne Kabel, mit Stecker

## Technische Daten Stellmotor 662R5001/003/5009 ... 1,2 Nm/3 Nm/9Nm

| Funktion                         | 662R5001...   | 662R5003...                                   | 662R5009...                                 |
|----------------------------------|---|---|---|
| Versorgungsspannung              | 24VDC $\pm$ 20%   |   |   |
| Stellzeit                        | 5 s/90°   | 5 s/90°                                       | 15 s/90°                                    |
| Drehrichtung von 0° nach 90°     | links - auf die Antriebswelle gesehen                                       |   |   |
| Effektives Abtriebsmoment        | 1,2 Nm<br>(beide Drehrichtungen)  | 3 Nm<br>(beide Drehrichtungen)                | 9 Nm<br>(beide Drehrichtungen)              |
| Haltemoment                      | 0,82 Nm (stromlos)  | 2,8 Nm (stromlos)                             | 6 Nm (stromlos)                             |
| Zulässige Radialbelastung        | 100 N (Mitte Abtriebswelle)   |   |   |
| Zulässige Axialbelastung         | 10 N  |   |   |
| Axialspiel Antriebswelle         | 0,1 ... 0,2 mm  | 0,1 ... 0,2 mm                                |   |
| Motor                            | Schrittmotor RDM 51/6   |   |   |
| Winkelauflösung                  | 0,1°/Motorschritt   | 0,1°/Motorschritt                             | 0,03°/Motorschritt                          |
| Nennaflösung Encoder-Überwachung | 0,7°  |   |   |
| Überwachungsgenauigkeit          | $\pm$ 0,5°  | $\pm$ 0,5°                                    | $\pm$ 1,3125<br>(entspr. 44 Motorschritten) |
| Wiederkehrgenauigkeit            | $\pm$ 0,1°  | $\pm$ 0,1°                                    | $\pm$ 0,1°                                  |
| Lebensdauer                      | 2.000.000 Bewegungen vor und zurück verteilt über den gesamten Stellbereich |   |   |
| Schutzart                        | IP54 nach DIN EN 60529-1  |   |   |
| Gewicht                          | 1.400 g   |   |   |
| Kabellänge                       | fest angeschlossen 1,5 m<br>steckbar max. 3 m                               | fest angeschlossen 1,5 m<br>steckbar max. 3 m | steckbar max. 3 m                           |

### Umweltbedingungen 662R5001.../62R5003.../662R5009...

|                           |                                  |   |
|---------------------------|----------------------------------|---|
| <b>Betrieb</b>            | Klimatische Bedingung            | Klasse 3K5 nach DIN EN 60721-3          |
|                           | Mechanische Bedingung            | Klasse 3M5 nach DIN EN 60721-3          |
|                           | Temperaturbereich                | -20 ... +60 °C (Betaung nicht zulässig) |
| <b>Transport</b>          | Klimatische Bedingung            | Klasse 2K3 nach DIN EN 60721-3          |
|                           | Mechanische Bedingung            | Klasse 2M2 nach DIN EN 60721-3          |
|                           | Temperaturbereich                | -20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig) |
| <b>Lagerung</b>           | Klimatische Bedingung            | Klasse 1K3 nach DIN EN 60721-3          |
|                           | Mechanische Bedingung            | Klasse 1M2 nach DIN EN 60721-3          |
|                           | Temperaturbereich                | -20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig) |
| <b>Burstfestigkeit</b>    | Spitzenspannung                  | 4 kV                                    |
|                           | Wiederholfrequenz                | 2,5 kHz                                 |
| <b>Elektr. Sicherheit</b> | Schutzklasse 2 nach DIN EN 60730 |   |

#### HINWEIS

#### Zerstörung des Stellmotors durch Öffnen.

Der Stellmotor wird zerstört, wenn er geöffnet wird (gilt für Stellmotoren mit 1,2 Nm, 3,0 Nm und 9,0 Nm).

Die Gewährleistung erlischt.

#### HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

# Technische Daten Stellmotor 662R5001/003/5009 ... 1,2 Nm/3 Nm/9Nm

## Bestellangaben

| Bezeichnung / Typ   | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Elektronischer Stellmotor 1,2 Nm, Schutzart IP54, Stellbereich 90°, Auflösung 0,1°/ Schritt, Metallgetriebe, mit Anschlussstecker, ohne Anschlussleitung, links drehend                       | 662R5001-0  |
| Elektronischer Stellmotor 3 Nm, Schutzart IP54, Stellbereich 90°, Auflösung 0,1°/ Schritt, Metallgetriebe, mit Anschlussstecker, ohne Anschlussleitung, links drehend                         | 662R5003-0  |
| Elektronischer Stellmotor 9 Nm, Schutzart IP54, Stellbereich 90°, Auflösung 0,1°/ Schritt, Metallgetriebe, mit Anschlussstecker, ohne Anschlussleitung, links drehend, incl. Federvorspannung | 662R5009-0  |
| Anschlussleitung für Stellmotor 662R5001-0, 662R5003-0, 662R5009-0, erhältlich in folgenden Längen:<br>150 cm, 300 cm<br>(Länge bitte bei Bestellung angeben)                                 | 662R5591    |



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik  
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Wiesenstraße 6  
D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0  
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

[info@lamtec.de](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

