

## Bremsen

### Elektromagnetisch öffnendes System

Kombinierbar mit  
Brushless DC-Motoren

### Serie PMB32

Werte bei 22°C	PMB32	12V	24V	
Nennspannung (DC) ±10% geglättet	$U_N$	12	24	V
Widerstand	$R$	50	100	$\Omega$
Strom	$I$	0,48	0,24	A
Nennleistung	$P_n$	6	6	W
Mechanische Reaktionszeit: <sup>1)</sup>				
– Verknüpfungszeit	13			ms
– Trennzeit	24			ms
Nennhaltemoment <sup>2)</sup>	400			mNm
Trägheitsmoment	19			gcm <sup>2</sup>
Max. Drehzahl	10 000			min <sup>-1</sup>
Temperaturbereich: <sup>3)</sup>				
– Betriebstemperatur	-40 ... +120			°C
– Lagertemperatur	-40 ... +120			°C
Masse	100			g

<sup>1)</sup> Je nach Erfordernis kann eine Abschaltspannungsbegrenzung durch eine antiparallele Diode, Varistor o.a. vorgesehen werden. Dies hat jedoch Einfluss auf die Schaltzeiten der Bremsen.

<sup>2)</sup> Das angegebene Moment gilt für Trockenlauf bei absolut fettfreien Reibflächen. Sie werden nach einer Einlaufzeit erreicht.

<sup>3)</sup> Nicht kondensierende Atmosphäre.

#### Kombinierbar mit Motor

Maßzeichnung A	L1 [mm]
3242 ... BX4	79,5
3268 ... BX4	105,5
3274 ... BP4	111,5

Maßzeichnung B	L1 [mm]
3242 ... BX4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	93
3268 ... BX4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	119
3274 ... BP4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	125

Maßzeichnung C	L1 [mm]
3216 ... BXTH	50,9
3216 ... BXTH -IEF3(L) / IERF3 L	56,4

Maßzeichnung D	L1 [mm]
4221 ... BXTH	56,2
4221 ... BXTH -IEF3(L) / IERF3 L	61,4

**Hinweis:** Bei Kombinationen zwischen mehreren Komponenten kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Verkaufsberater. Durch die Verlustleistung der Bremse, kann die Dauerleistung aus Motor und Bremse geringer ausfallen als für den Motor angegeben.

#### Besonderheiten

Die Bremsen sind als Permanentmagnet Einflächenbremsen für Gleichstrom aufgebaut (elektromagnetisch öffnendes System).

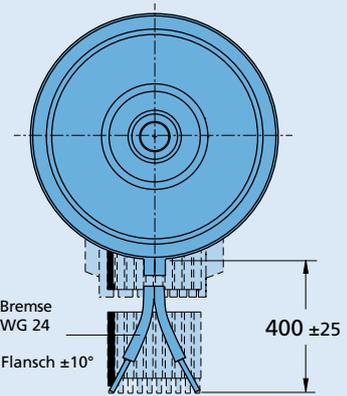
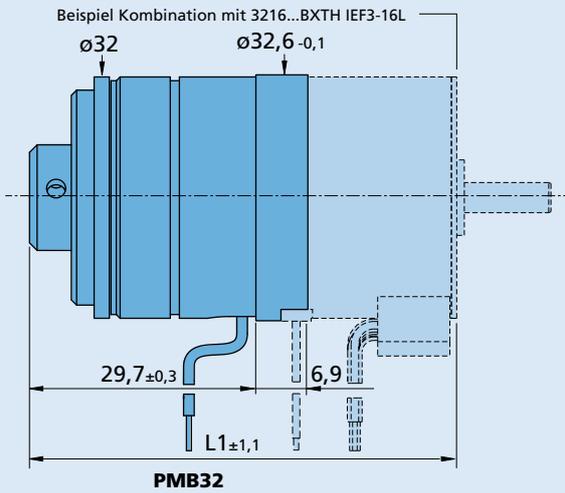
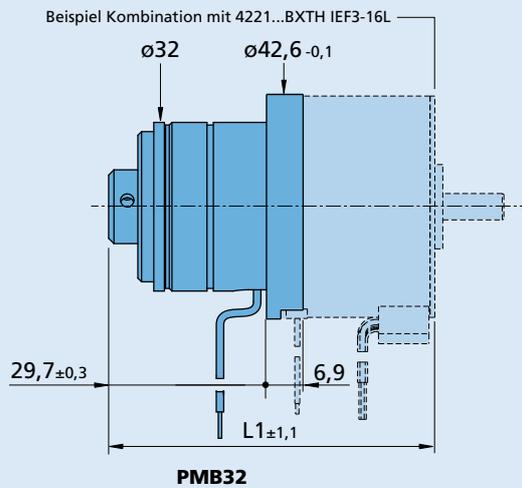
Die Bremsen sind als Haltebremsen konzipiert (nicht zum Abbremsen geeignet).

#### Achtung

Bremse wird während des Betriebs heiß – Schutzmaßnahmen ergreifen.

Zur Aufrechterhaltung und zum Erreichen des Nennhaltemoments wird ein Einlaufprozess in der Anwendung empfohlen.



**Maßzeichnung C**

**Maßzeichnung D**

 Abbildungen verkleinert 
