

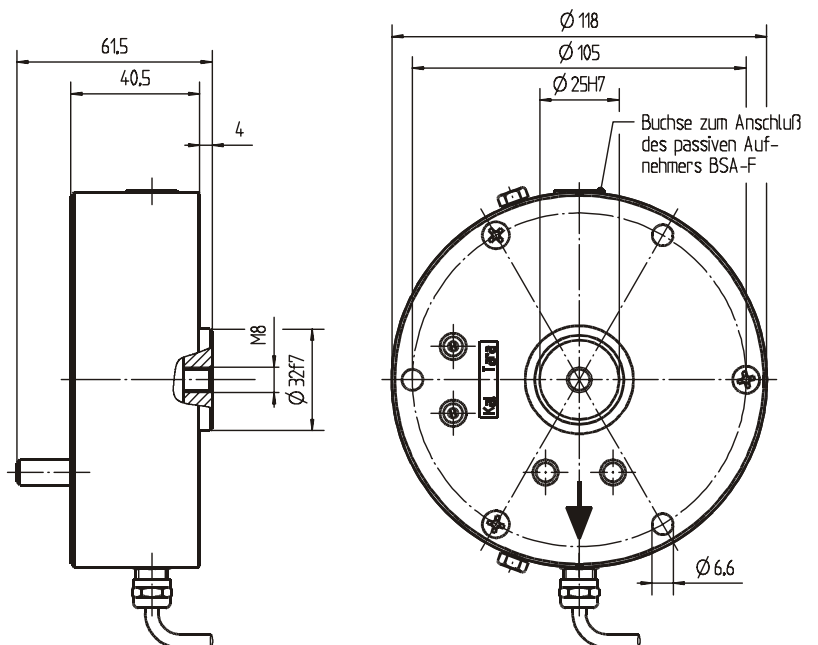
# Bahnspannungsaufnehmer BSA-Set bestehend aus BSA-F / BSA-F-E

## Besondere Merkmale

- hohe Überlastbarkeit
- flache Bauform
- Normsignalausgang  $\pm 10V$
- zweiter Ausgang mit Tiefpassfilter
- Achsendurchmesser 25 mm
- Schutzart IP54



## Maßbild



## Anschlussbelegungen

Kabellänge 3 m

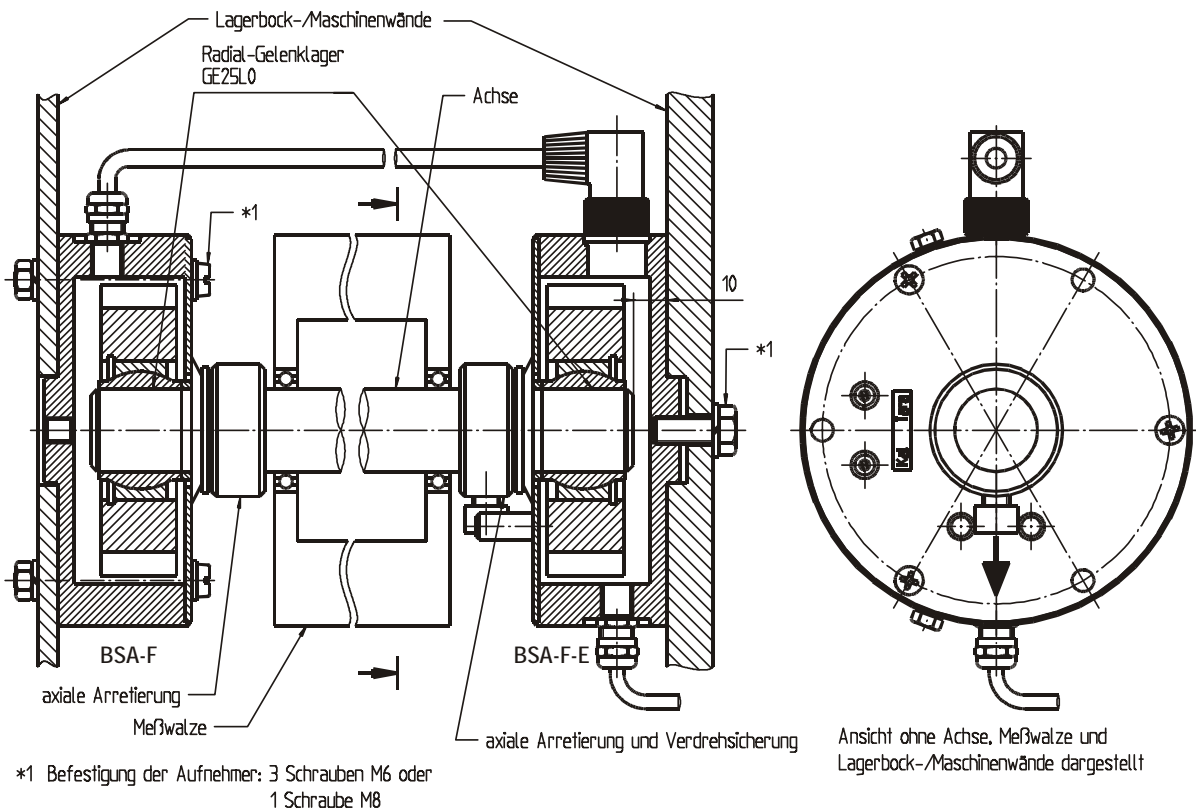
Kontakt	Kabelfarbe
Speisespannung (-)	gelb
Speisespannung (+)	braun
Messsignal (+), gefiltert	grau
Messsignal (+), direkt	grün
Messsignal (-)	weiß

BSA-F-E

# Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% v. E.	5
Nennkraft je Aufnehmer(= $F_N$ )	N	500 / 1000
zulässige Grenzkraft	% $F_N$	110
Bruchkraft	% $F_N$	$\geq 1000$
Auslenkung bei Nennkraft	mm	$< 0,1$
Lagertyp		Radial Gleitlager GE 25 L0, 25 mm $+0,021$
Masse	kg	2,5
Referenztemperatur	$^{\circ}\text{C}$	+23
Nenntemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	0 . . . +70
Lagertemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-25 . . . +70
Schutzart (EN 60529)		IP 50
Ausgangssignal bei:		
- $F_N$ und min. Verstärkung (Werkseinstellung)	V	$\pm 10 / \pm 0,5$
- 20 % $F_N$ und max. Verstärkung	V	$\pm 10$
Tarierbereich	% $F_N$	-100/+20
Lastwiderstand	k $\Omega$	$\geq 10$
Speisespannung	VDC	19...28
Stromaufnahme	mA	$\leq 50$
Grenzfrequenz	Hz	0,5
Tiefpass	% $F_N$	$\leq 5$
Umkehrspanne	% $F_N$	$\leq 0,5$
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	% $F_N$	$\leq 0,5$
Temperaturkoeffizient des Kennwertes pro 10K	% $F_N$	$\leq 0,5$

## Einbauzeichnung



## Typenschlüssel / Bestellbeispiel

BSA-Set / 1000N / 0,5

## Lieferumfang

Typenschlüssel	bestehend aus
BSA-Set	1 Stck. BSA-F/500/5
	1 Stck. BSA-F-E/500N/5