

Kraftmesslager BZA

Lieferumfang

Kraftmesslager in Flanschbauweise
mit 5 m Leitung und Anschluss

Variante S (Standard):

Steckverbindung gewinkelt, MIL

Varianten

S1: Steckverbindung, gewinkelt,
M12, Metall

S2: Steckverbindung gewinkelt,
M12, angespritzt

Erweiterte Optionen

F: Ausgelegt für Betrieb im
Ex-Bereich, inkl. J-Box

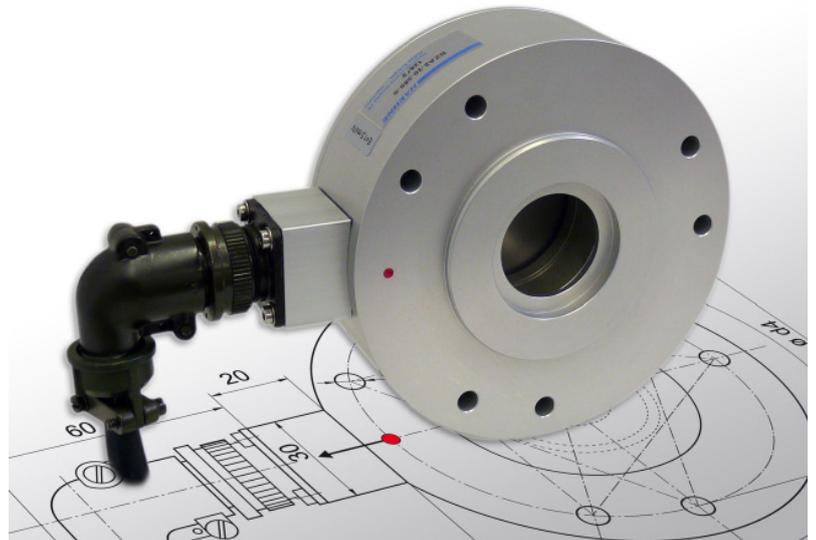
Zusätzlich lieferbar

Wellendichtring

Gelenk, bzw. Pendelkugellager

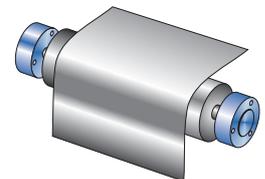
2 Sicherungsringe

Lagerbock



Besondere Merkmale

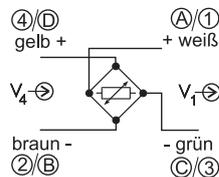
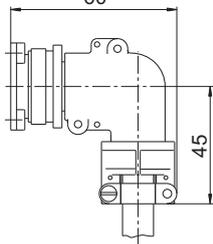
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis
- Leichtbauweise aus speziellem Aluminiumwerkstoff
- Fein abgestufte Nennkraftbereiche
- Bis zu 10fache Überlast



Anschlüsse

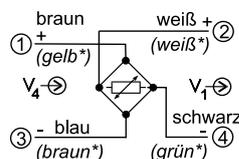
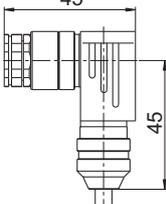
Variante S

60



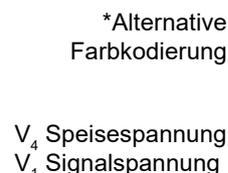
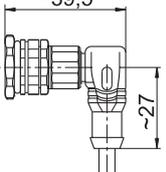
Variante S1

45



Variante S2

~39,5



*Alternative
Farbkodierung

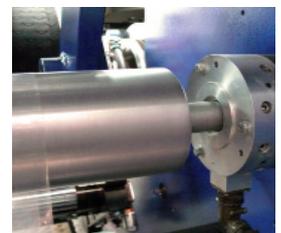
V₄ Speisespannung
V₁ Signalspannung

Bestellbeispiel

BZA1-15-400-SF

Typ	
Baugröße	
Wellenzapfen ø	
Nennkraft	
Variante/ Option	

Individuelle Farbgebung auf Anfrage

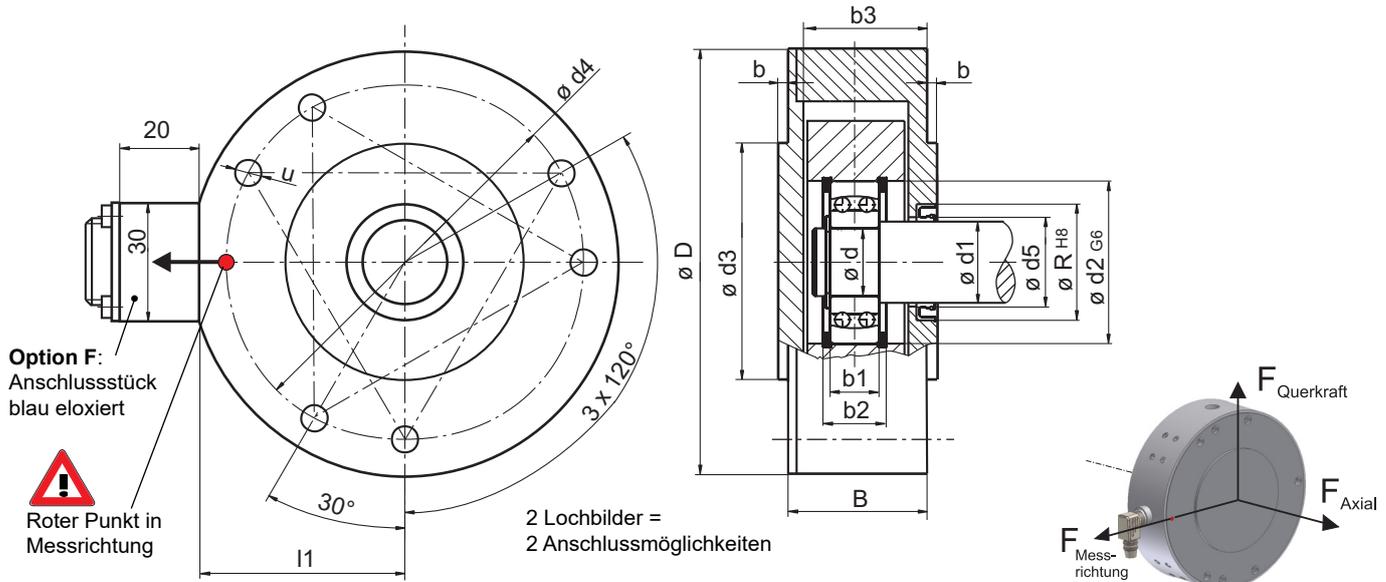


Technische Daten

%-Werte bezogen auf Nennkraft

Max. Gebrauchskraft		160 %
Grenzkraft	Baugröße 1 u. 2	1000 %
	Baugröße 3 u. 4	700 %
Max. Axialkraft		50 %
Max. Querkraft		100 %
Nennkennwert	Baugröße 1 u. 2	1,5 mV/V
	Baugröße 3 u. 4	1,0 mV/V
Genauigkeitsklasse		0,5 %

*Gebrauchstemperaturbereich	- 10 ... +70° C
*Nenntemperaturbereich	+ 10 ... +60° C
*) bei bewegtem Kabel reduziert sich dieser Wert auf 50° C	
Brückennennwiderstand	1000 Ω
Max. Speisespannung	10 VDC
Sensorleitung (Standard)	PVC, grau, 4 x 0,34 mm ²
Schutzart mit Wellendichtring	Variante S - IP50
	Variante S1, S2 - IP67



Montagehinweise (Fest-/Loslager) und Aderfarben der Sensorleitung siehe "Praxisleitfaden"

Bau- größe	Nenn- kraft [N]	d	d1	d2	d3	d4	d5	D	B	b	b1	b2	b3	l1	u	R	empf. Lager		
1	100	15	20	35	60f7	90	22,5	108	35	2,5	10	14,2	30	51,9	6,6	26	1202		
	250						25										28	1203	
	400						28										32	GE20	
2	630	20	24	35	70f7	105	28	125	42	3,0	13	17,7	36	60,6	6,6	32	1204		
	1000						32,5										42	1205	
	1600						38										45	GE30	
3	500	30	40	72	100g6	167	42	186	60	4	19	24,3	52	91,7	9	52	1306		
	1000						47										55	1307	
	2000						52										62	1208	
4	3000	40	50	90	130g7	221	52	242	72	4	23	31,4	63	119,1	11	70	1308		
	1000						62										80	1309	
							2000										25	85	1310
							5000										27	85	2211
							52										25	90	2212
5000	55	68	100	69	28	36,4													