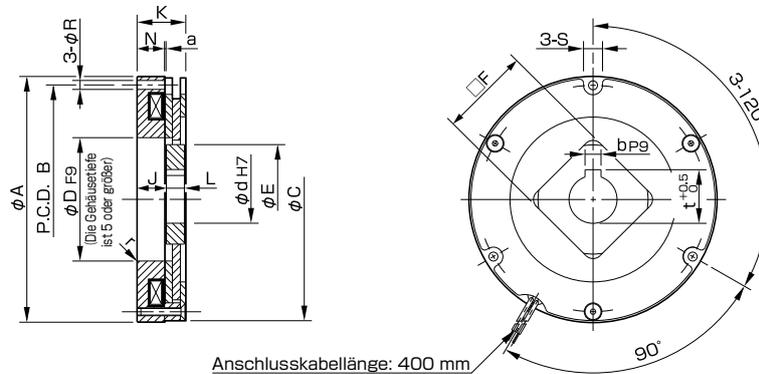


BXR(LE) Sicherheitsbremsen - Datenblatt

Technische Daten

Modell	Größe	Statisches Übertragungsmoment T_s [Nm]	Spule [bei 20 °C]								Schutzklasse	Anschlusskabel		Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Trägheitsmoment rotierende Komponente J [kg·m ²]	Maximale Bremsenergie E_{ba} [J]	Gesamte Bremsenergie E_t [J]	Öffnungsdauer (24 V DC) t_a [s]	Schließdauer (12 V DC) t_{ar} [s]	Masse [kg]
			Übererregter Ausgangsleistung				Normale Erregerleistung					UL Standard	Größe							
			Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]	Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]										
BXR-06-10-005	06	5	24	17,6	0,73	32,7	12	4,4	0,37	32,7	F	UL1333	AWG20	5000	$2,35 \times 10^{-5}$	500	$2,0 \times 10^5$	0,050	0,09	0,9
BXR-08-10-012	08	12	24	19,4	0,81	29,7	12	4,8	0,40	29,7	F	UL1333	AWG20	5000	$3,45 \times 10^{-5}$	800	$2,0 \times 10^5$	0,070	0,1	1,2
BXR-10-10-016	10	16	24	21,5	0,90	26,8	12	5,4	0,45	26,8	F	UL1333	AWG20	5000	$1,12 \times 10^{-4}$	1500	$2,2 \times 10^6$	0,100	0,2	1,3

Abmessungen



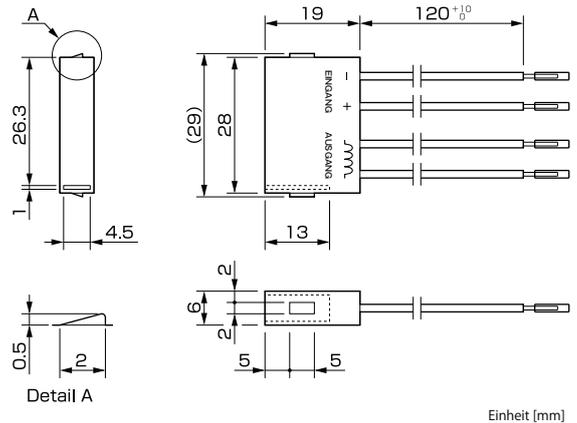
Größe	Abmessungen der Radialrichtung										Abmessungen der Axialrichtung					Bohrungsdurchmesser					Einheit [mm]
	A	B	C	D	r	E	F	R	S	J	L	N	K	a	d	b	t	d max			
06	83,5	76	82	47	R0,5	42	35	4,5	9	17	7	14,7	25,0	0,10	20	6	22,5	25			
08	93,5	85	92	49	R0,5	42	35	4,5	10	19	7	15,7	27,0	0,10	20	6	22,5	25			
10	123,5	115	122	62	R0,5	55	45	4,5	9,5	14,6	9	13,7	24,3	0,10	24	8	27	28			

Technische Daten (Controller)

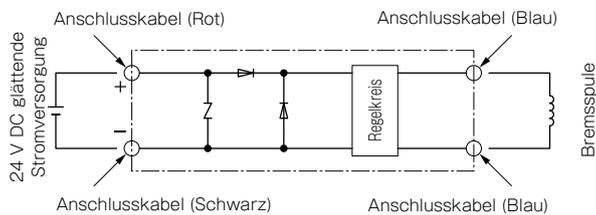
Modell	BEM-24ESN12-120N
Eingangsspannung	24 V DC \pm 10 % Geglättete Stromversorgung
Ausgangsspannung	Anfangsspannung 24 V DC (0,2 s), Dauerbestromung 12 V DC (\pm 10 %) · PWM-Steuerung
Max. Ausgangsspannung	1,0 A DC (Umgebungstemperatur: 20 °C), 0,8 A DC (Umgebungstemperatur: 60 °C)
Isolationswiderstand	500 V DC, 100 M Ω mit Spannungsmesser (zwischen Verbindungsleitung und Gehäuse)
Spannungsfestigkeit	1000 V AC, 50/60 Hz, 1 min. (zwischen Verbindungsleitung und Gehäuse)
Umgebungsbedingungen	-20 bis 60 °C, 5 bis 95 % RH, nicht kondensierend oder gefrierend
Masse	0,02 kg

Anschlusskabel	Funktion	Beschreibung	UL Style	Größe
Rot	Eingang (+)	Verbindung zu 24V Stromversorgung (+)	UL3398	AWG26
Schwarz	Eingang (-)	Verbindung zu 24V Stromversorgung (-)	UL3398	AWG26
Blau	Ausgang	Verbindet die Federdruckbremse (beide Pole)	UL3398	AWG26
Blau	Ausgang	Verbindet die Federdruckbremse (beide Pole)	UL3398	AWG26

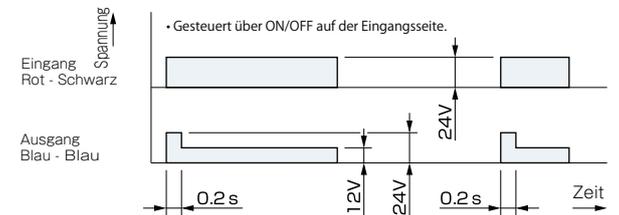
Abmessungen (Controller)



Struktur (Controller)



Zeitdiagramm (Controller)



So können Sie bestellen

BXR-10-10LE-016-24DIN



• Weitere Bohrungsdurchmesser auf Anfrage möglich.