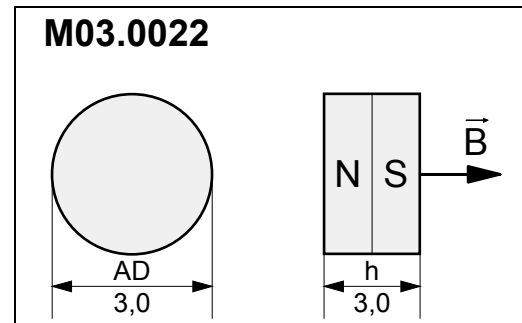


BARIUMFERRITMAGNET
Ba Fe12 O19 - zylindrisch



MAGNETDATEN

Parameter	Symbol	Bemerkung	Limits			
			Min.	Typ.	Max.	Einh.
Werkstoff	BaFe12 O19	8/22				
Remanenz (Oberflächeninduktion)	Br		2150	2200		G
Temperaturkoeffizient der Remanenz	$\alpha(Br)$			-0,2		%/°C
Betriebstemperatur	TA				250	°C
Anzahl der Polpaare	P	1 Polpaar				
Magnetisierungsrichtung		axial, s. Zeich.				
Mechanische Abmessungen						
Länge	a					
Breite	b					
Höhe	h		2,85	3,0	3,15	mm
Durchmesser (innen)	ID					
Durchmesser (außen)	AD		2,85	3,0	3,15	mm

Kantenbehandlung: entgratet
Oberflächenbehandlung: keine
Schutzbeschichtung: keine

INDUKTION ALS FUNKTION DES LUFTSPALTS (typ. Werte)

Luftspalt, d (mm)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
Induktion, B (Gauß)		222	138	90	55	30

Luftspalt d ist definiert als Abstand Meßoberfläche zu Magnetoberfläche.
Induktion B gemessen mit Meß-Hallsensor UGN3503U/UA - CAL.
Die minimale 3Sigma-Induktion liegt etwa 10% unter den typischen Werten.

BESTELLNUMMER: M03.0022

