

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

Nome prodotto	Samario Cobalto 18mmX5mmX4mm				
Voce	Nome	Simbolo	SI	CGS	
Forma	Longitudinale	L	18	mm	1.8 cm
	Accanto	W	5	mm	0.5 cm
	Altezza	H	4	mm	0.4 cm
	Dimensional tolerance +/-	L	0.1	mm	0.01 cm
		W	0.1	mm	0.01 cm
		H	0.1	mm	0.01 cm
	Direzione di magnetizzazione	M	Assiale		
Magnetic	Trattando la superficie	-	-	$\mu\text{m}$	
	Surface densità di flusso magnetico	B	332.3	mT	3323 G
	Potenza di aspirazione Forza di attrazione	F	1.77	kgf	1772 gf
	Punto di movimento la densità di flusso magnetica	Bd	511.4	mT	5114 G
	Flusso totale	Dia o	0.0000460 <sub>3</sub>	Wb	4603 Mx
	Modulus di permeance	Pc	0.99	Pc	-
	Utilizzare temperatura limite superiore	Tw	320	deg C	608 deg F
	Utilizzare temperatura limite inferiore	Tw	-	deg C	- deg F
	Proprietà del materiale	Simbolo materiale	Samario Cobalto	YXG28	
Proprietà del materiale	Insediamento rimanente	Br	1030-1080	mT	10.3-10.8 kG
	Forza coercitiva	Hcb	756-796	kA/m	9.5-10.0 kOe
	Forza coercitiva intrinsec	Hcj	>1433	kA/m	>18 kOe
	Prodotto massimo di energia	BH	207-220	kJ/m <sup>3</sup>	26-28 MGoe
	Coefficiente di temperatura	Br	-0.035	%/deg C	31.94 %/deg F
		Hcj	-0.2	%/deg C	31.64 %/deg F
	Limite di temperatura superiore	Tw	300	deg C	572 deg F
	Temperatura di curie	Tc	800	deg C	1472 deg F
	Densità	P	8.5	kg/m <sup>3</sup>	-
	Peso	Net	0.00306	kg	3.06 g
Osservazioni	REACH RoHS Directive				

Le informazioni su queste caratteristiche magnetiche sono valori approssimativi e di riferimento. Nell'applicazione pratica e in fase di ricerca e/o progettazione di prodotti magnetici, utilizzare questi valori come valori di riferimento. Non siamo responsabili dei risultati ottenuti. I dettagli possono essere trovati facendo riferimento alle specifiche del prodotto. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.