

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Anisotropic Ferrite Dia10mmX5mm                      |                     |                |         |               |
|-------------------------|--|---------------------|----------------|---------|---------------|
| Voce                    | Nome   | Simbolo             | SI             |         | CGS           |
| Forma                   | Diametro   | D                   | 10             | mm      | 1 cm          |
|                         | Altezza  | H                   | 5              | mm      | 0.5 cm        |
|                         | Dimensional tolerance +/-                            | D                   | 0.2            | mm      | 0.02 cm       |
|                         |  | H                   | 0.1            | mm      | 0.01 cm       |
|                         | Direzione di magnetizzazione                         | M                   | Assiale        |         |               |
|                         | Trattando la superficie                              | -                   | -              | $\mu$ m |               |
| Magnetic                | Surface densità di flusso magnetico                  | B                   | 126.7          | mT      | 1267 G        |
|                         | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F                   | 0.229          | kgf     | 229 gf        |
|                         | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd                  | 223.8          | mT      | 2238 G        |
|                         | Flusso totale  | Dia o               | 0.0000175<br>8 | Wb      | 1758 Mx       |
|                         | Modulus di permeance                                 | Pc                  | 1.41           | Pc      | -             |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore              | Tw                  | 250            | deg C   | 482 deg F     |
|                         | Utilizzare temperatura limite inferiore              | Tw                  | -60            | deg C   | -76 deg F     |
| Proprietà del materiale | Simbolo materiale                                    | Anisotropic Ferrite | Y30H-1         |         |               |
|                         | Insedimento rimanente                                | Br                  | 380-400        | mT      | 3.8-4.0 kG    |
|                         | Forza coercitiva                                     | Hcb                 | 230-275        | kA/m    | 2.87-3.44 kOe |
|                         | Forza coercitiva intrinsec                           | Hcj                 | 235-290        | kA/m    | 2.94-3.62 kOe |
|                         | Prodotto massimo di energia                          | BH                  | 27-32          | kJ/m3   | 3.4-4.0 MGOe  |
|                         | Coefficiente di temperatura                          | Br                  | -0.18          | %/deg C | 31.68 %/deg F |
|                         |  | Hcj                 | 0.18           | %/deg C | 32.32 %/deg F |
|                         | Limite di temperatura superiore                      | Tw                  | <200           | deg C   | <392 deg F    |
|                         | Temperatura di curie                                 | Tc                  | 460            | deg C   | 860 deg F     |
|                         | Densità  | P                   | 5              | kg/m3   | -             |
|                         | Peso   | Net                 | 0.00196        | kg      | 1.96 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.