

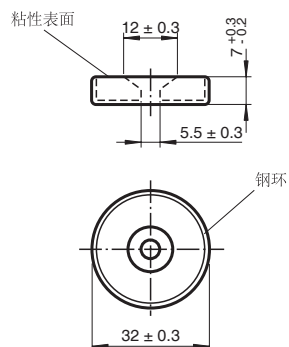


订货型号

DM 25-32-07

磁式传感器专用永磁体

外形尺寸



技术参数

周围环境

环境温度 -40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

机械特性

材质 钕铁磁体外套钢壳

外形尺寸 高 : 7 mm
直径 : 32 mm

技术详情

坚固的铁磁体由一个钢环（磁体粘性表面朝外）和一个钕铁磁体组成。在成形时，磁体的磁场就已经存在于轴向区域。

磁钉可以旋到磁体表面中央孔，用一个沉头螺钉的话可以节省空间。用一个 M5 的非磁性不传导材料的沉头螺钉来固定到粘性表面，比如不锈钢 V2A 或黄铜。

| 特性 | | 数值 | 单位 |
|--------|--------------|-------|-----------------|
| 产生能量 | (W x H) 最大 | 12 | kJ/m^3 |
| 剩磁 | B_r | 245 | mT |
| 场强 | JH_C | 207 | kA/m |
| 场强 | BH_C | 175 | kA/m |
| 导磁率 | $\mu_0\mu_r$ | 1.4 | mT/ kA/m |
| 剩磁温度系数 | α | -0,20 | %/°C |
| 密度 | r | 3.7 | g/cm^3 |