

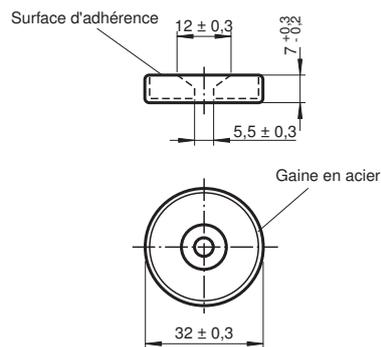
Aimant

DM 25-32-07



Aimant permanent pour capteurs de champ magnétique

Dimensions



Données techniques

Conditions environnementales

Température ambiante -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Matériau BaFe avec manteau en acier

Dimensions Hauteur : 7 mm
diamètre : 32 mm

Caractéristiques techniques

L'aimant Hartferrit est constitué d'un revêtement d'acier comme surface d'adhérence, pourvue d'un aimant barium-ferrite (BaFe). L'aimantation est obtenue par la forme et a donc l'orientation axiale correspondante (anisotrope).

Par un trou central, la rondelle magnétique peut être vissées avec une vis à tête conique sur une surface en économisant de la place. Il faut visser pour la fixation une vis à tête conique M5 en matériau non magnétique léger, p. ex. du V2A ou du laiton à partir de la surface d'aimantation.

Caractéristique		Valeur	
Produit énergétique	(l x H) max.	12	kJ/m ³
Rémanence	B _r	245	mT
Intensité du champ coercitif	JH _C	207	kA/m
Intensité du champ coercitif	BH _C	175	kA/m
Perméabilité rémanente relative	μ _{ORμ}	1,4	mT/ kA/m
Facteur de correction de température de la rémanence	α	-0,20	%/°C
Densité	r	3,7	g/cm ³