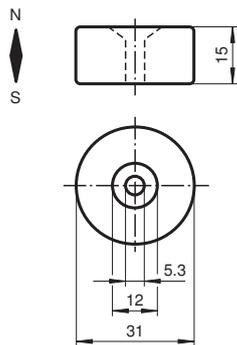




Aimant DM 60-31-15

Aimant permanent pour capteurs de champ magnétique

Dimensions



Données techniques

Conditions environnementales	
Température ambiante	max. 200 °C
Caractéristiques mécaniques	
Matériau	SrFe selon chiffre caractéristique 22/14
Dimensions	Hauteur : 15 mm diamètre : 31 mm

Date de publication: 2020-03-20 Date d'édition: 2020-06-29 : 020175_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Caractéristiques techniques

L'aimant Hartferrit est constitué de strontium-ferrite (SrFe). L'aimantation est obtenue par la forme et a donc l'orientation axiale correspondante (anisotrope).

Par un trou central, la rondelle magnétique peut être vissée avec une vis à tête conique sur une surface en économisant de la place. Il faut utiliser 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. La tolérance dimensionnelle est généralement de $\pm 0,1$ mm.

Caractéristique		Valeur	
Produit énergétique	$(l \times H)$ max.	27 ... 32	kJ/m^3
Rémanence	B_r	380 ... 400	mT
Intensité du champ coercitif	J_{H_C}	235 ... 290	kA/m
Intensité du champ coercitif	B_{H_C}	130 ... 275	kA/m
Perméabilité rémanente relative	$\mu_{OR\mu}$	1,45 ... 1,65	mT/ kA/m
Facteur de correction de température de la rémanence	α	-0,20	%/°C
Densité	r	5,0	g/cm^3