

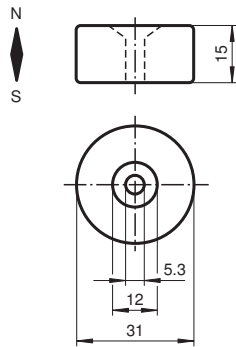


Imán

DM 60-31-15

Imán permanente para sensores magnéticos

Dimensiones



Datos técnicos

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	máx. 200 °C
Datos mecánicos	
Material	SrFe nach Kennzahl 22/14
Dimensiones	Altura: 15 mm Diámetro: 31 mm

Fecha de publicación: 2020-03-20 Fecha de edición: 2020-06-29 : 020175_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

pf PEPPERL+FUCHS

Características técnicas

El magneto de ferrita dura se compone de ferrita de estroncio (SrFe). La magnetización se consigue mediante el modelado y está en la dirección axial grabada (anisótropo).

A través de un agujero central el disco de imán se puede atornillar ahorrando espacio con un tornillo avellanado en una superficie. Para fijar hay que usar un tornillo avellanado M5 de un material no magnético y no conductor, por ejemplo, V2A o terminación. La tolerancia de medida soporta en general $\pm 0,1$ mm.

Característica		Valor	
Producto de energía	(B x H) máx.	27 ... 32	kJ/m ³
Remanencia	B _r	380 ... 400	mT
Intensidad del campo coercitiva	JH _C	235 ... 290	kA/m
Intensidad del campo coercitiva	BH _C	130 ... 275	kA/m
Permeabilidad remanente relativa	μ ₀ H _r	1,45 ... 1,65	mT/ kA/m
Coefficiente térmico de la remanencia	α	-0,20	%/°C
Densidad	r	5,0	g/cm ³