

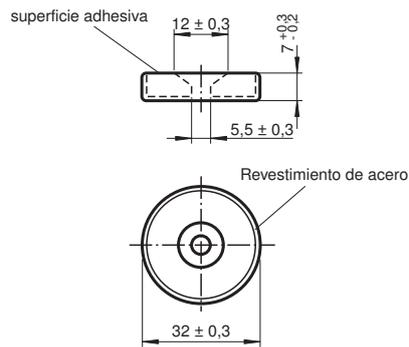
# Imán

## DM 25-32-07



Imán permanente para sensores magnéticos

### Dimensiones



### Datos técnicos

<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Material	BaFe recubierto de acero
Dimensiones	Altura: 7 mm Diámetro: 32 mm

Fecha de publicación: 2020-03-20 Fecha de edición: 2020-06-29 : 020174\_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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Características técnicas

El magneto de ferrita dura se compone de una envoltura de acero abierta a la superficie de adhesión, con un magneto de ferrita de bario (BaFe). 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 adherente se puede atornillar ahorrando espacio con un tornillo avellanado en una superficie. Para fijar hay que enroscar un tornillo avellanado M5 de un material no magnético y no conductor, por ejemplo, V2A o terminación de la superficie de adhesión.

Característica		Valor	
Producto de energía	(B x H) máx.	12	kJ/m <sup>3</sup>
Remanencia	B <sub>r</sub>	245	mT
Intensidad del campo coercitiva	JH <sub>C</sub>	207	kA/m
Intensidad del campo coercitiva	BH <sub>C</sub>	175	kA/m
Permeabilidad remanente relativa	μ <sub>0</sub> H <sub>r</sub>	1,4	mT/ kA/m
Coefficiente térmico de la remanencia	α	-0,20	%/°C
Densidad	r	3,7	g/cm <sup>3</sup>