

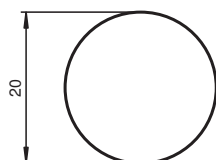
# Aimant

## DM 20-10 NDFEB



Aimant permanent pour capteurs de champ magnétique à cylindre hydraulique

### Dimensions



### Données techniques

#### Conditions environnementales

Température ambiante max. 120 °C

#### Caractéristiques mécaniques

Matériau NdFeB selon chiffre caractéristique 262/135

Dimensions Hauteur : 10 mm  
diamètre : 20 mm

Revêtement Ni + Sn (ca. 10-15 µm)

Date de publication: 2020-03-20 Date d'édition: 2020-06-29 : 041216\_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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Caractéristiques techniques

Le NeoDeltaMagnet est constitué de NdFeB (Neodymium-Fer-Bore), l'aimant le plus "puissant" disponible. La surface est protégée contre la corrosion par un revêtement d'étain sur du nickel.

Les aimants ronds possèdent une aimantation axiale. La tolérance dimensionnelle est généralement de  $\pm 0,1$  mm.

Caractéristique		Valeur	
Produit énergétique	(l x H) max.	262 ... 288	kJ/m <sup>3</sup>
Rémanence	B <sub>r</sub>	1170 ... 1250	mT
Intensité du champ coercitif	JH <sub>C</sub>	>1350	kA/m
Intensité du champ coercitif	BH <sub>C</sub>	> 860	kA/m
Perméabilité rémanente relative	μ <sub>ORH</sub>	1,07	mT/ kA/m
Facteur de correction de température de la rémanence	α	- 0,10	%/°C
Densité	r	7,4	g/cm <sup>3</sup>