

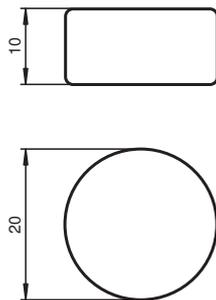
Magnet

DM 20-10 NDFEB



Dauermagnet für Hydraulikzylinder-Magnetfeldsensoren

Abmessungen



Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	max. 120 °C
Mechanische Daten	
Material	NdFeB nach Kennzahl 262/135
Abmessungen	Höhe: 10 mm Durchmesser: 20 mm
Beschichtung	Ni + Sn (ca. 10-15 µm)

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-06-29 Dateiname: 041216_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Eigenschaften

Der NeoDeltaMagnet besteht aus NdFeB (Neodymium-Eisen-Bor), dem "stärksten" verfügbaren Magnetmaterial. Die Oberfläche ist durch eine Beschichtung aus Zinn auf Nickel gegen Korrosion geschützt. Die Rundmagnete besitzen eine axiale Magnetisierung. Die Maßtoleranz beträgt allgemein $\pm 0,1$ mm.

Characteristic		Wert	
Energieprodukt	(B x H) max.	262 ... 288	kJ/m ³
Remanenz	B _r	1170 ... 1250	mT
Koerzitivfeldstärke	J _{Hc}	>1350	kA/m
Koerzitivfeldstärke	B _{Hc}	> 860	kA/m
Relative remanente Permeabilität	μ ₀ H _r	1,07	mT/ kA/m
Temperaturbeiwert der Remanenz	α	- 0,10	%/°C
Dichte	r	7,4	g/cm ³