

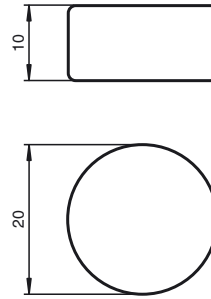


Bestellbezeichnung

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)

Technische Details

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_{H_C}	> 1350	kA/m
Koerzitivfeldstärke	B_{H_C}	> 860	kA/m
Relative remanente Permeabilität	$\mu_0 \mu_r$	1,07	mT/ kA/m
Temperaturbeiwert der Remanenz	α	- 0,10	%/°C
Dichte	r	7,4	g/cm^3