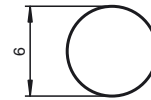
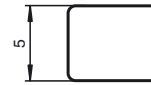




Abmessungen



Bestellbezeichnung

DM 06-05 NDFEB

Dauermagnet für Hydraulikzylinder-Magnetfeldsensoren

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	max. 120 °C
---------------------	-------------

Mechanische Daten

Material	NdFeB nach Kennzahl 262/135
Abmessungen	Höhe: 5 mm Durchmesser: 6 mm
Beschichtung	Ni + Sn (ca. 10-15 µm)
Hinweis	Verpackungseinheit 20 Stück

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	JH _C	>1350	kA/m
Koerzitivfeldstärke	BH _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