



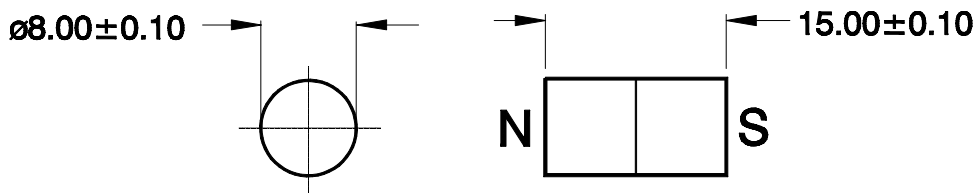
*Products for tomorrow*

Headquarter Europe  
MEDER electronic AG  
Friedrich-List Strasse 6  
D-78234 Engen-Welschingen  
Tel.: +49(0)7733-9487-0  
Fax: +49(0)7733-9487-32  
eMail: [info@meder.com](mailto:info@meder.com)  
Internet: [www.meder.com](http://www.meder.com)

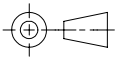
Headquarter USA  
MEDER electronic Inc.  
766 Falmouth Rd  
Mashpee, MA 02649  
Phone: +1/ 508-539-0002  
Fax: +1/ 508-539-4088  
eMail: [salesusa@meder.com](mailto:salesusa@meder.com)

**Magnet:** NdFeB 8,0 x 15,0  
250 / 175h  
**Part Number:** 4003004031

**Dimensions (mm)**



**NdFeB round bar magnet magnetisation axial**



Magnetic values acc. to DIN 17410		Min.	Typ.	Max.	unit
Energy product	(B x H) max.	250	295	-	$\text{kJ/m}^3$
Remanence	$B_r$	1180	1240	-	mT
revers. temp. coeff. of $B_r$		-	-0,1	-	%/K
Coercivity	$H_{cB}$	860	920	-	kA/m
Coercivity	$H_{cJ}$	1750	1900	-	kA/m
revers. temp. toeff. of $H_{cJ}$		-	-0,6	-	%/K
Density		-	7,6	-	$\text{g/cm}^3$
max. operating temperature		-	-	160	$^{\circ}\text{C}$

**Remark :** all details correspond to manufacturers information

Magnetic Moment	M	8,33	8,96	9,59	$\text{X}10^{-5}$ Vs·cm
-----------------	---	------	------	------	----------------------------

**DEFINITION:**

$M = \Phi \cdot K$

$\Phi$  = Magnetic Flux

K = Coil Constant

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Industrial Hall Effect/Magnetic Sensors](#) category:*

*Click to view products by [MEDER](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[GT-13013](#) [GT-13040](#) [GT-14114](#) [DRR-129\(62-68\)](#) [ATS682LSHTN-T](#) [SR4P2-C7](#) [GT-13012](#) [GT-14049](#) [GT-14067](#) [GT-14132](#) [GT-18030](#)  
[103FW12-R3](#) [A1155LLHLT-T](#) [SMSA2P30CG](#) [P2D-000](#) [GN 55.2-SC-15-3](#) [GN 55.2-SC-5-3](#) [MZA70175](#) [103FW41-R1](#) [KJR-D100AN-](#)  
[DNA-VE](#) [KJR-D100AN-DNIA-V2](#) [SR-10018](#) [115L 14E 502 W06017](#) [ATS128LSETN-T](#) [TLE4906LHALA1](#) [TLE49452LHALA1](#)  
[BU52013HFV-TR](#) [MRMS591A](#) [103SR14A-1](#) [MZT7-03VPS-KR0](#) [MZT7-03VPS-KW0](#) [MZT8-03VPS-KW0](#) [MZT8-28VPS-KP0](#)  
[A1326LLHLX-T](#) [A1326LLHLT-T](#) [A1156LLHLT-T](#) [ACS770LCB-100U-PFF-T](#) [ATS617LSGTN-T](#) [AH49ENTR-G1](#) [SS360PT](#) [SS311PT](#)  
[GN 55.2-ND-15-3](#) [GN 55.2-ND-18-3](#) [GN 55.2-ND-4-3](#) [GN 55.2-ND-8-3](#) [GN 55.2-SC-10-3](#) [GN 55.4-ND-10-7,5-2](#) [GN 55.4-ND-12-9,5-2,5](#)  
[GN 55.4-ND-26-20,3-5](#) [GN 55.4-ND-7,5-4-1,5](#)