

# MAGNETI DI COMANDO

Gamma di magneti permanenti standard necessari all'attivazione dei nostri sensori magnetici. Essi sono necessari per comandare i sensori Reed o effetto Hall. **celduc® relais** propone 3 grandi famiglie di magneti che si differenziano in funzione dell'applicazione (temperatura di utilizzo, forma, resistenza alla corrosione).

Materiale magnete		Temperatura max di utilizzo	Coefficiente di deriva in temperatura (reversibile)	Resistenza alla corrosione	
Alnico		500°C	Molto debole (-0,025% per °C)	Buona resistenza	si presentano generalmente sotto forma di barre la cui lunghezza deve essere almeno 4 volte il diametro.
Ferrite		250°C	elevato (-0,20% per °C)	Ottima resistenza	si presentano generalmente sotto forma di blocchi a parallelepipedo, di dischi o di anelli.
Terres rares	Samarium Cobalt (SmCo)	250°C	debole (-0,04% per °C)	Ottima resistenza	si presentano generalmente sotto forma di blocchi o di pastiglie
	Néodyme Fer Bore (NdFeBo)	80 ... 160°C (vedere scheda tecnica)	medio (-0.10% per °C)	Pessima resistenza (obbligo di rivestimento nickel o stagno)	si presentano generalmente sotto forma di blocchi o di pastiglie.

**celduc® relais** resta a vostra disposizione per definire al meglio la coppia magnete / sensore in funzione dei vostri bisogni.

## MAGNETI RIVESTITI

Riferimento Prodotto	Per sensore tipo	Dimensioni magneti nudi (mm)	Dimensioni (mm)	Fig n°
P0540000	PSC	Ø 5 x 20	51x16x7	1
PA320000	PA	Ø 3 x 20	23x15x6	2
P2000100	PXS	Ø 10 x 10	51x16x7	3
P3000100	PSS	Ø 3 x 4	51x16x7	1
P3150000	PA, PH, PL, PT	Ø 3x15	32x15x6,8	4
P4200000	PA, PH, PL, PT	Ø 4x20	32x15x6,8	4
P6250000	PA, PH, PL, PT	Ø 6x25	32x15x6,8	4
P4159000	PB o PLA	Ø 3x15	51,8x8,5x11,5	5
P4160000	PB o PLA	Ø 5x25	51,8x8,5x11,5	5
PT505000	PTI5 plastica	Ø 5x5	M8x1 Lg 31	6
PT810000	PTE	Ø 8x10	M12x1 Lg 31,2	7
PW520000	PWA, PWB, PWC	Ø 5x20	47,7x9,7x9,1	8



## MAGNETI NUDI

Riferimento Prodotto	Materia	Dimensioni (mm)	Fig n°
U315P003	Alnico5	Ø 3x15	1
U4200000	Alnico5	Ø 4x20	1
U6250000	Alnico5	Ø 6x25	1
U8300000	Alnico5	Ø 8x30	1
UB105000	Alnico5	Ø 10x50	1
UF207760	Ferrite	20,5x7,7x6	2
UF221105	Ferrite	Ø 22x11x5	3
UF341605	Ferrite	Ø 34x16x5	3
UZ189538	Ferrite	18x9,5x3,8	2
UP051508	Plastoferrite	50x15x8	4
UP071508	Plastoferrite	70x15x8	4
UP102008	Plastoferrite	100x20x8	4
UP301508	Plastoferrite	300x15x8	4
UP302008	Plastoferrite	300x20x8	4
UR101000	NdFeBo	Ø 10x10	6
UR102540	NdFeBo	Ø 10x4x2,5	5
UR124540	NdFeBo	Ø 12x4x4,5	5
UR144361	NdFeBo	Ø 14x6x4,3	5
UR120500	NdFeBo	Ø 12x5	6
UR122000	NdFeBo	Ø 12x20	6
UR304000	NdFeBo	Ø 3x4	6
UR315000	NdFeBo	Ø 3x15	6
UR503000	NdFeBo	Ø 5x3	6
UR604010	NdFeBo	Ø 6x4	6
UR801000	NdFeBo	Ø 8x10	6