

## LM 4000

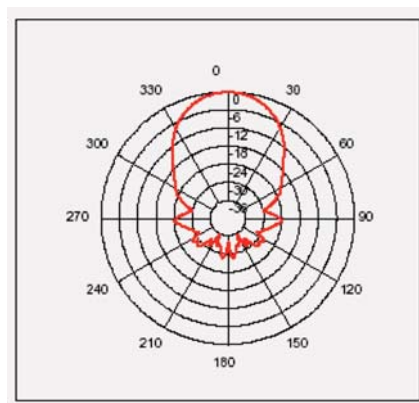
### DISTANZIOMETRO RADAR A ULTRASUONI



**LM 4000** e' un sensore ad ultrasuoni che unisce delle ottime prestazioni ad un costo veramente conveniente. Questo sensore e' dotato di un microcontrollore che assolve tutte le funzioni di calcolo ed elaborazione, e' sufficiente inviare un impulso e leggere l'eco di ritorno per stabilire, con facilita', la distanza dell'ostacolo o dell'oggetto che si trova davanti. Riesce ad individuare ostacoli ed oggetti, anche di piccole dimensioni, da 1 cm fino a 4mt. Come tutti i sensori di questo tipo, e' insensibile alla luce ambientale, quindi e' ottimo per essere usato all'esterno. Da notare che il campo visivo di questo sensore e' abbastanza ampio, sebbene questo si possa ottimizzare regolando la soglia.

#### Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 12/24vdc/vac
- Corrente operativa 70mA
- Frequenza 40 KHz
- Portata 1cm-400cm
- Uscita analogica 0-4vproporzionale
- Dimensioni 55x130 mm
- Connettore M12 4 poli
- Protezione IP 54
- Risoluzione +/- 5mm
- Ripetibilità +/- 00,22%
- Tempo di lettura 200ms
- Temperatura funz - 20° +60°



#### Connessione:

- Brown in + 12/24 vac/vdc
- Blue in - 0v
- White out + 0/4V
- Black out - 0v

