

# Proximity Sensors

Fábio Demo da Rosa

Universidade Federal de Santa Maria  
Pós-Graduação em Ciência da Computação  
Disciplina de Robótica Móvel

*faberdemo@gmail.com*

16 de outubro de 2023

- ① Proximity Sensors
- ② Magnetic Proximity Sensors
- ③ Inductive Proximity Sensors

# Proximity Sensors I

- Us

# Magnetic Proximity Sensors I

- a

# Inductive Proximity Sensors I

- Em

**ELECTRICITY-MAGNETISM. Microwave Proximity Sensor.** [S.l.: s.n.], 2023. Disponível em: <https://www.electricity-magnetism.org/microwave-proximity-sensor/>.

**EVERETT, H.R. Sensors for Mobile Robots.** [S.l.]: CRC Press, 1995. ISBN 9781439863480. Disponível em: <https://books.google.com.br/books?id=s0BZDwAAQBAJ>.

**FENG, Niu. Hall Effect Proximity Sensors.** [S.l.: s.n.], fev. 2021. Disponível em: <https://www.omch.co/hall-effect-proximity-sensors/>.

**HAYWARD, Nick et al.** A capaciflector provides continuous and accurate respiratory rate monitoring for patients at rest and during exercise. **Journal of Clinical Monitoring and Computing**, Springer, v. 36, n. 5, p. 1535–1546, 2022.

**SP.Z.O.O., Baumer. Magnetic proximity sensors.** [S.l.: s.n.], 2023. Disponível em: <https://www.baumer.com/pl/en/product-overview/object-detection/magnetic-proximity-sensors/c/284>.

# Proximity Sensors

Fábio Demo da Rosa

Universidade Federal de Santa Maria  
Pós-Graduação em Ciência da Computação  
Disciplina de Robótica Móvel

*faberdemo@gmail.com*

16 de outubro de 2023