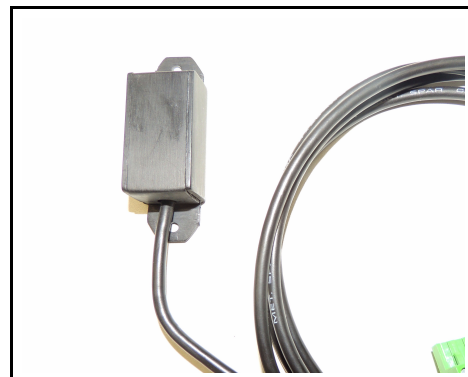


O sensor BCM270 é um sensor digital de proximidade e movimento. Baseado na tecnologia Radar Doppler, aciona uma saída digital quando detecta uma movimentação dentro da sua área de cobertura.



O BCM270 oferece:

- Distância e sensibilidade ajustáveis
- Grande ângulo de detecção (120°)
- Saída digital NPN compatível com entradas de CLPs
- Conexão a três fios, alimentação de 24Vcc
- Construção compacta e de alta confiabilidade
- Totalmente à prova d'água, suporta imersão de acordo com o padrão IP68
- Pequenas dimensões e facilidade de instalação
- Baixo custo

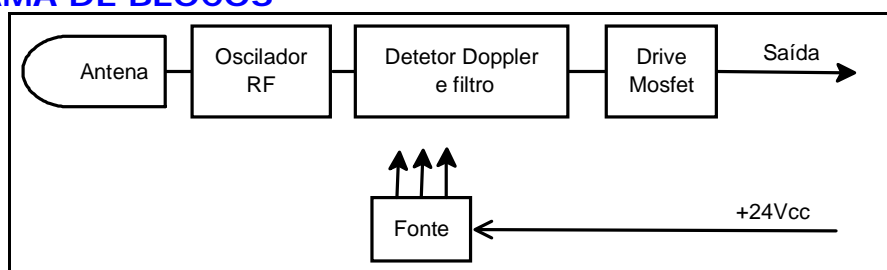
Algumas aplicações:

- Detecção de intrusão para controle de segurança e registro
- Detecção de presença para controle de iluminação, ar condicionado, etc. com o objetivo de economia de energia
- Detecção da movimentação de máquinas e veículos focada na sinalização e controle

CARACTERÍSTICAS GERAIS

• Distância de acionamento	• Aproximadamente 7m (sensibilidade ajustável)
• Ângulo de abertura da área sensível	• 120°
• Saída digital	• Coletor aberto, fechando contra o negativo da alimentação (NPN). Capacidade de chaveamento de 100mA @ 40V (máx.)
• Alimentação	• 5 a 28V, 3mA
• Conexões	• Cabo de 1,5m com três fios e pinos para ligação a borne
• Temperatura de operação	• 0 a +60°C
• Dimensões	• 65 X 25 X 25mm, com flange para fixação
• Referência BCM	• 31020271-0

DIAGRAMA DE BLOCOS



INSTALAÇÃO E CONEXÃO EXTERNA

Conexão típica ao controlador programável GP3210:

