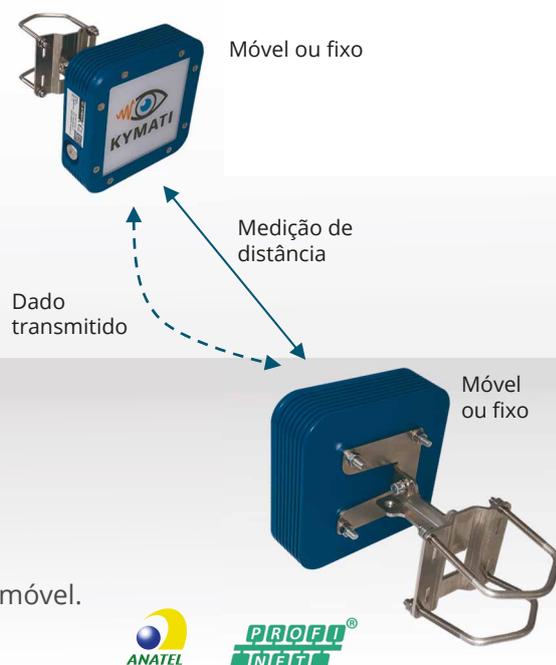


# DATA SHEET

## KY-LOC 1D.01.01

- Medição de distância precisa e confiável entre dois radares para ativar alarmes e medição de distância.
- Operação interna e externa sem manutenção.
- Baseado em RF, sem interferência com redes WiFi e de comunicação móvel.



## SENSOR PARA ANTICOLISÃO E DISTÂNCIA

O radar KY-LOC 1D.01.01 foi projetado para medir a distância (linha de visão) entre duas unidades para ativar os limites de aviso de distância. A medição não é afetada por vibração ou desalinhamento angular. Paralelamente à medição, os dados do usuário independente podem ser transmitidos sem fio entre as unidades. Os sensores podem ser instalados com um deslocamento individual de lado e altura, enquanto medem sempre a linha de visão mais curta entre os dispositivos. Várias antenas de envio/recepção integradas garantem a alta integridade da medição.

KY-LOC 1D.01.01 não requer/aloca quaisquer frequências de comunicação móvel ou WiFi e não é afetado por tais sinais de rádio.

### TECHNICAL DATA: KY-LOC 1D.01.01

Faixa de detecção <sup>1)</sup> ; Faixa de medição <sup>1)</sup>	2m ≤ x ≤ 400 m; 2m ≤ x ≤ 100 m
Repetir a precisão da medição <sup>1)</sup>	typ. ± 0,5 m
Precisão de distância absoluta <sup>1)</sup>	typ. ± 0,5 m
Taxa de atualização	acima 20 Hz (conexão de dados de lado único)
Transferência de dados do usuário paralela à medição	acima 1 kbit/s
Proteção	IP 66, IP66k e IP68 (cntd. plugs, 24h@1m)
Temperatura de operação	-30 ... +75 °C; -22 ... 167 F
Peso, dimensões LxWxD	1060 g; 138x138x43mm (sem suporte)
Voltagem, consumo de energia (M12, 5 pinos, macho, A-coded)	9 ... 36 V DC or PoE (802.3af), 5 W
Faixa de frequência	61 GHz (ISM band)
Interface (M12, 8 pinos, fêmea, X-coded)	Ethernet (100Base-Tx), PoE (802.3af)

1) Os valores podem variar com os regulamentos de rádio aplicáveis

### KY-LOC 1D.01.01- Fatos rápidos

- Dispositivos de alerta de colisão econômicos para qualquer tipo de equipamento móvel (por exemplo, guindastes, carros de transferência).
- Fácil de instalar, suporte de montagem incluso.
- Aplicado em sistemas de Anticolisão com grande distância sensora.
- Não é necessário alinhamento horizontal ou vertical preciso.
- Transmissão paralela de dados do usuário sem fio sem o uso de WiFi.
- Altamente confiável sob condições climáticas adversas, poeira e sujeira
- Avisos de distância predefinidos pelo usuário.
- Sem interferência com WiFi ou 5G.
- Vários pares KY-LOC podem operar em paralelo usando diferentes configurações de canal.
- Livre de manutenção.

# DATA SHEET

## KY-LOC 1D.01.01

• Alimentação separada

• Todas as opções de interface (ver abaixo)

• Data interface: Ethernet

• Fonte de alimentação separada

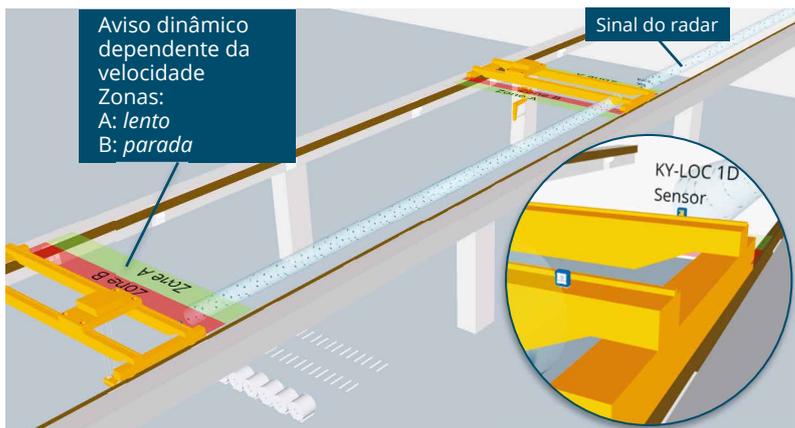
• Módulo de sinal de saída KY-XTRA B.10.01 com sinais digitais baseado em posições definidas

Interface Mecânica



Interface Elétrica

## EXEMPLOS DE APLICAÇÕES



### GUINDASTES

- Prevenção de colisões
- Zonas proibidas
- Controle de movimento do eixo X-Y-Z

### OBJETOS DE VARREDURA GRATUITOS

- Pórticos de pneus de borracha
- Não depende do alinhamento posições de montagem relativas

### CONTROLE DE ZONA DA MÁQUINA

- Qualquer máquina em movimento
- Entrada/saída da zona de controle
- Várias máquinas/zonas

