

LASER SCANNER – SICK S30A

Modelo SICK S30A

Descrição Técnica:

O **SICK S30A** é um **scanner a laser de segurança** baseado na tecnologia LiDAR, projetado para monitoramento de áreas perigosas, controle de acesso e detecção de presença em ambientes industriais. Com campo de varredura de 270°, alcance de até 4 m na zona de segurança e 49 m na zona de advertência. Resolução angular de 0,25°, conforme normas de segurança EN ISO 13849-1 (PL d) e IEC 61496 (Tipo 3), suportando SIL2. Possui até 4 campos de proteção configuráveis e comunicação via Ethernet, RS-232 ou CANopen.

Aplicação:

Proteção de áreas industriais, monitoramento de células robotizadas, proteção perimetral de máquinas, navegação segura de AGVs e controle de acesso em ambientes industriais.

Material Construtivo:

Invólucro em polímero reforçado com fibra de vidro, janela óptica em policarbonato, conectores com proteção IP65, componentes internos com motor de varredura e laser classe 1 seguro para os olhos.



Desenho dimensional

