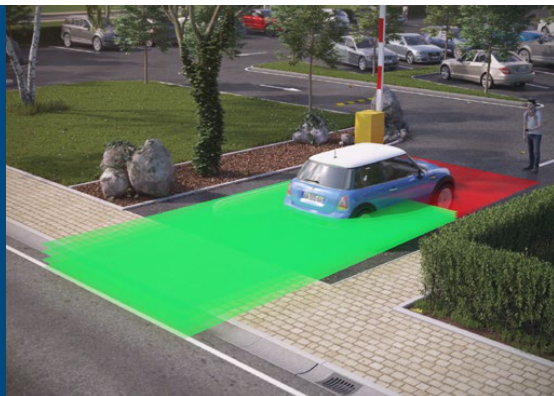




SENSOR LASER ABERTURA E SEGURANÇA

LZR-H100: SENSOR LASER DE ABERTURA E SEGURANÇA



O LZR-H100 é um sensor que segue o princípio Time-of-Flight baseado em LASER projetado para aplicações em cancelas. Esta solução fornece quatro cortinas baseadas em LASER, oferecendo uma zona de detecção tridimensional para detecção precisa de objetos. Suas cortinas de detecção são altamente configuráveis. O LZR-H100 é uma alternativa eficaz aos loops de indução e está alojado em um gabinete.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia	Scanner LASER, medição Time-of-Flight
Modo de detecção	Movimento e Presença
Alcance Máximo de Detecção	32 pés × 32 pés (9 3/4 metros)
Fator de Remissão	> 2%
Resolução Angular	0,3516°
Características de Emissão	
LASER IR	Comprimento de Onda 905 nm; Potência máxima de pulso de saída 0,10 mW (CLASSE 1)
LASER Visível Vermelho	Comprimento de Onda 635 nm; Potência máxima de saída CW 3 mW (CLASSE 2R)
Tensão de Alimentação	10 - 35 VDC na Terminação do Sensor
Corrente de Pico na Energização	1,8 A (Máx. 80 ms @ 35 V)
Consumo de Energia	< 5 W
Tempo de Resposta	
Detecção de Movimento	típ. 200 ms (ajustável)
Detecção de Presença	típ. 20 ms (máx. 80 ms)
Saída	
Tensão Máxima de Comutação	2 relés eletrônicos (isolados galvanicamente - sem polaridade) 35 VDC / 24 VAC
Corrente Máxima de Comutação	80 mA (resistivo)
Tempo de Comutação	tON = 5 ms; tOFF = 5 ms
Resistência da Saída	típ. 30 Ω
Queda de Tensão na Saída	< 0,7 V @ 20 mA
Sinal LED	
	1 LED Azul: Ligado (Power-on) 1 LED Laranja: Status de Erro 2 LEDs Bi-coloridos: Status de Detecção / Saída (Verde = sem detecção, Vermelho = detecção)
Dimensões	
	3 5/8" (L) × 2 3/4" (A) × 5" (P) suporte de montagem: + 1/2"
Comprimento do Cabo	10 metros
Material	PC / ASA
Cor	Preto
Ângulo de Rotação no Suporte	±5° (travável)
Ângulo de Inclinação no Suporte	±3°
Grau de Proteção	NEMA 4 / Ip65
Faixa de Temperatura	
	(-30 – 60 °C com alimentação); (-10 – 60 °C sem alimentação);
Umidade	0 – 95% não condensante
Vibrações	< 2 G
Poluição nas Telas Frontais Máx	30%; Homogêneo
Conformidade com Normas	
	2006 / 95 / EC: LVD; 2004 / 108 / EC: EMC; IEC 60825-1:2007; IEC 61000-6-2:2005; 2002 / 95 / EC: RoHS; IEC 60529:2001; IEC 60950-1:2005; IEC 61000-6-3:2006