

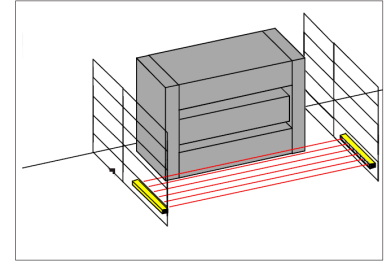
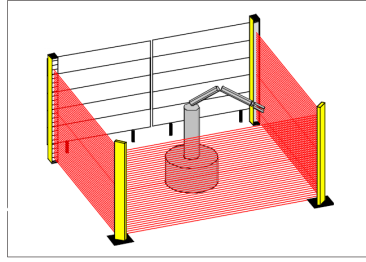
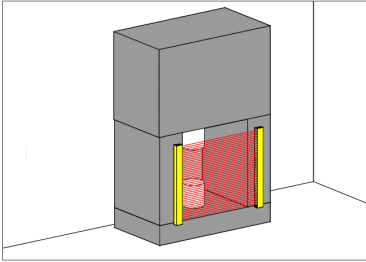

Características Gerais:

A Grade de Luz Linha SLC da JNG oferecem a devida proteção necessária através de feixes de luz infravermelha para áreas onde seja requerido a detecção de pessoas e objetos. Ideal para utilização em movimentação de materiais em esteiras, instalações automatizadas, segurança de prensas e usinagem, entre outras aplicações. Com grande variedade de altura de detecção a grade de luz da JNG linha SLC flexibiliza e torna seguro o ambiente de trabalho e seu processo.

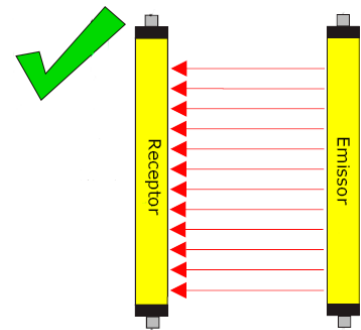
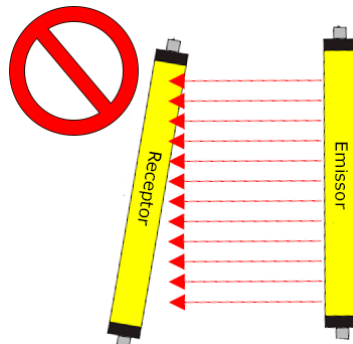
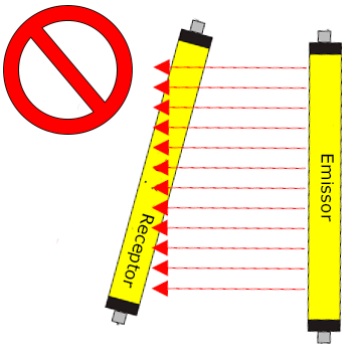
Dados Técnicos:

Modelos	SLC-04 (4 feixes de luz) SLC-06 (6 feixes de luz) SLC-08 (8 feixes de luz)	
Características Gerais		
Categoria de segurança	Tipo 4 de acordo com EN 954-1 e IEC 61496-1 + 2 ou EN 61496-1 + 2; implementável para SIL 3 (EN 61508) 1; categoria 4 PL e (ISO 13849-1) 1	
Altura do campo de proteção	100mm a 1500mm	
Largura da área de proteção	0 a 5m	
Resolução	Menor tamanho para objeto de obstrução detectável de 14 mm ou 30 mm	
Tempo de reação	4 ms a 29 ms	
Auto diagnóstico	Monitoramento por microcontrolador das funções de segurança Exibição de falhas no display de 7 segmentos	
Modos de operação (Programável sem um PC)	Com ou Sem intertravamento e controle do contator (EDM)	
Características Mecânicas		
Montagem	Conjunto de fixadores sobre a barreira de luz lados superior e inferior para ajuste fino	
Design da peça	Perfil de alumínio, 25mm x 35 mm, revestimento de plástico, RAL 1021 (amarelo). Peças de fixação de plástico resistente ao ácido (poliamida) reforçado com grânulos de vidro. Plexiglass para a entrada e saída de luz	
Características Operacionais		
Índice de Proteção	IP65	
Classe de proteção	III	
Temperatura de operação	-10°C a +50°C	
Temperatura de armazenamento	-25°C a +70°C	
Dados Elétricos	Emissor	Receptor
Tensão de Operação	24 Vcc + 20 % - 15 %	24 Vcc ± 20%
Corrente de consumo	Max. 250 mA	Max. 250 mA (sem carga)
Saídas	Não Aplicável	OSSD 1 e 2: saídas PNP de segurança, com curto-circuito e monitoramento de ligação transversal. Corrente de saída: min. 0mA: máx. 0,5 A Max. corrente de saída no estado inativo: 50 mA Max. Tensão no estado inativo: 0,9 V Max. carga capacitiva: 1 µF
Entradas	Não Aplicável	Controle do contator (EDM) e botão de iniciar 0 V a 24 V DC ± 20%, no máximo. 5 mA
Conexão elétrica	Conector M12, 4 pólos	Conector M12, 8 pólos

Exemplos de Aplicação:



Instalação e Uso Correto:



Dimensões (mm):

SLC-04 - 160mm
 SLC-06 - 235mm
 SLC-08 - 305mm

