

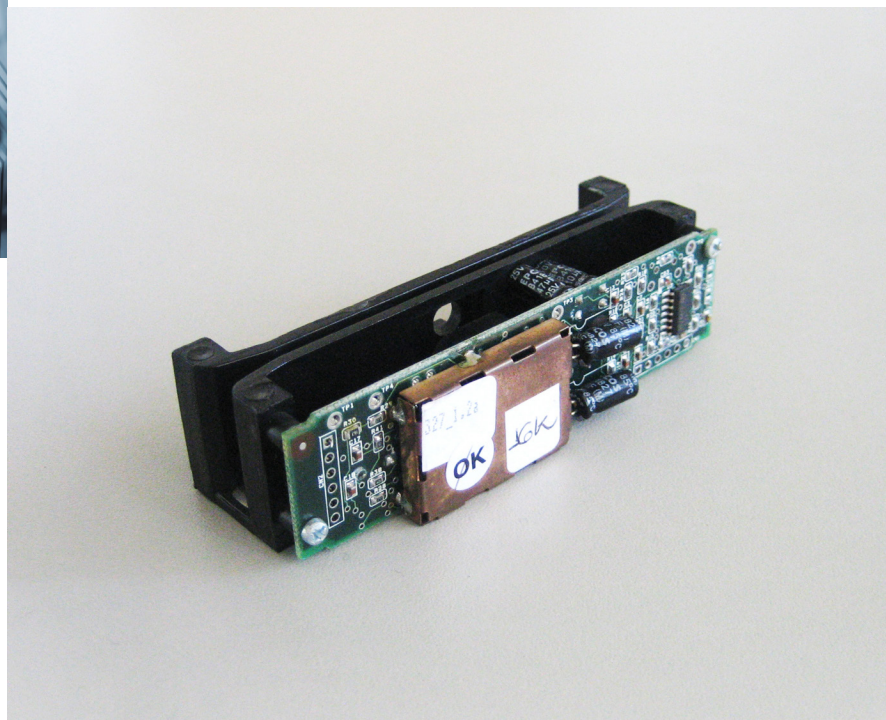
Módulo sensor - leitor manual de código de barras

O SR é um módulo leitor de código de barras, do tipo fenda "slot reader", desenvolvido para aplicações em que o código de barras é impresso em papel ou cartões de PVC.

O SR é comercializado com sensor vermelho e infravermelho, sendo que a principal diferença entre eles está no tipo de foto emissor utilizado. O sensor infravermelho é recomendado, por exemplo, para a leitura de crachás com cobertura de proteção que torna invisível o código de barras. O sensor pode ser oferecido, opcionalmente, com ou sem o gabinete de plástico.

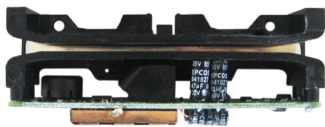
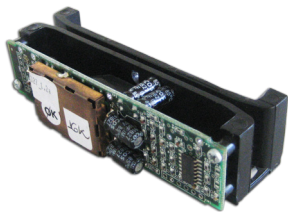
A leitura do código de barras é feita através da reflexão do feixe de luz e sua leitura é bidirecional. O SR tem alta durabilidade, pois o sensor não entra em contato físico com os materiais onde os códigos de barras estão impressos, não causando o desgaste mecânico provocado pelo atrito de passagem desses materiais.

De fácil instalação e operação, é utilizado com grande vantagem e eficiência em integrações de sistemas para controle de acesso, catracas, controle de ponto, relógios de ponto, planos de saúde, coletores de dados, microterminais, entre outras aplicações, pela sua rapidez, segurança e confiabilidade na coleta de dados, o que confere ao SR alto desempenho na qualidade de leitura.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Peso	32 g (incluindo cabos)
Dimensões	Altura: 13,6 mm Comprimento: 29,5 mm Largura: 102,5 mm
Alimentação	+5 V DC \pm 5%
Consumo (típico)	25 mA
Consumo (máximo)	35 mA \pm 10%
Temperatura de operação	-20°C a 50°C
Umidade de operação	0% a 95% sem condensação
Temperatura de armazenagem	-40°C a 70°C
Umidade de armazenagem	0% a 95% sem condensação
Sentido de leitura	Bidirecional
Velocidade de transporte	De 10 cm/s a 250 cm/s
Resolução	Densidade e decodificação 0,13 mm
Tempo de mudança do sinal	Tempo < 3 μ seg
Comprimento da onda do foto emissor	Vermelho = 630 nm Infravermelho = 940 nm
Reflexibilidade mínima de código de barras	PCS = 0,5
Sinal de saída	Branco: saída LOW (nível baixo) Preto: saída HIGH (nível alto)
Especificação do sinal de saída	Digital com pull-up interno de 2k2 OHM (compatível com saída TTL)
Interface	TTL



SR

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



CIS Eletrônica da Amazônia Ltda.
Avenida Açai 875 - Distrito Industrial
69075-020 - Manaus / AM - Brasil
Fone (SP): (11) 5564-2655
Suporte (SP): (11) 5563-7022
www.cis.com.br

