

WEG SMART VISION SENSOR

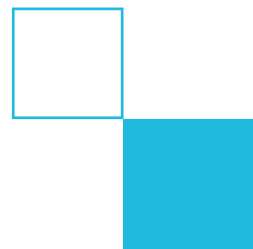


**Visão industrial com inteligência artificial
— simples, rápida, confiável!**




Informações técnicas

O **WEG Smart VS** integra **classificador por IA** e **ferramentas avançadas de visão computacional** para inspeção industrial. Oferece **operação multi-dispositivo** e configuração acessível via navegador (*Web Client*) ou aplicação *desktop*, com recursos **One-Click** (exposição, foco e luz). Ele combina **sensor de 1.3 MP (1280×1024)**, **lente de 7 mm com foco automático** e **iluminação branca 3 em 1** (difusa, polarizada e transparente). Projetado para o chão de fábrica, possui **IP65**, **2 entradas e 3 saídas opto-isoladas**, **UART/RS-232** e suporte a **Profinet**, **EtherNet/IP**, **Modbus TCP (Server)**, **TCP (Client/Server)**, **UDP** e **FTP**.



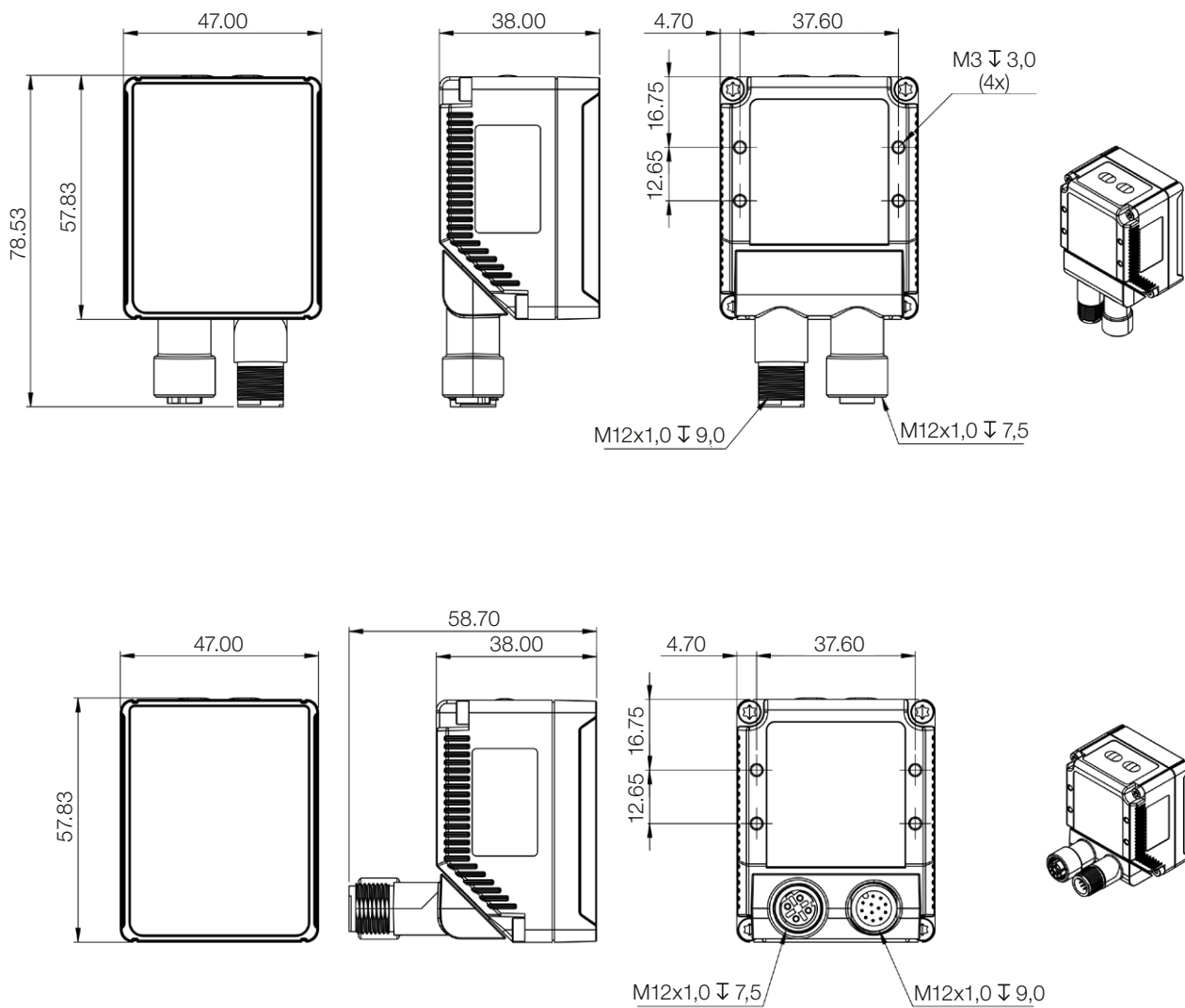


Especificações técnicas

Modelo WEG	WSVS-I1.3-07-WDP1T1-A1
Sensor/resolução	1.3 MP (1.280x1.024)
Taxa de quadros máx.	Até 60 fps (<i>frame rate</i> efetivo depende de exposição, modo de luz e <i>trigger</i>)
Lente	12 mm (M12); foco automático
Iluminação integrada	Branca — 3 canais: difusa, polarizada, direta (selecionáveis via software)
Distância de trabalho	50-500 mm
Interface de rede	Ethernet 100M (M12 D-code, 4 pinos)
I/O discreto	2 entradas e 3 saídas (opto-isoladas)
Serial	UART/RS-232
Protocolos	Profinet, EtherNet/IP, Modbus TCP (<i>Server</i>), TCP (<i>Client/Server</i>), UDP, FTP
Proteção	IP65
Alimentação	+9 a +24 (<1% <i>ripple</i>)
Ambiente	Operação: até 50 °C, 20–80% UR (não-condensante); armazenagem: -30 a +80 °C
Laser aimer	Laser com ponto vermelho para ajustes finos
Indicação OK/NG	LED verde/vermelho (OK/NG) 
Certificações	CE/RoHS

Garantia de 1 ano.

Dimensões e conexões



Grupo WEG
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
digitalesistemas@weg.net
www.weg.net

Cód: 50161732 | Rev: 00 | Data (m/a): 12/2025.
Sujeito a alterações sem aviso prévio.
As informações contidas são valores de referência.