



Performance Made Simple.
Sensores por ToF



Sensores por ToF de alto desempenho e precisão



Ampla área de trabalho

Os sensores por ToF detectam distâncias de escaneamento de até 10 metros, independentemente de o objeto de teste ser claro, escuro, fosco ou brilhante. Até 100 metros são possíveis com o refletor.



Precisão superior

O fino feixe de laser detecta objetos pretos e brilhantes, bem como peças minúsculas, a grande distância, mesmo em inclinações extremas.



Reconhecimento de objetos transparentes

Os sensores de distância a laser da wintec alcançam resultados confiáveis mesmo com sinais muito fracos e, com isso, impressionam na detecção de objetos transparentes.



Tecnologia a laser avançada

Feixe de laser fino com classe de laser 1. Variantes com ponto de luz ampliado disponíveis para superfícies irregulares, como buracos, rasgos ou estruturas de grade.

A tecnologia wintec DS

Em comparação com as tecnologias clássicas de tempo de voo, a geração wintec trabalha com a tecnologia “Dynamic Sensitivity” (DS). O sensor de distância a laser emite pulsos de luz laser muito curtos, na faixa de nanossegundos, cujos sinais são analisados estatisticamente para determinar o valor da distância até o objeto.



Sensibilidade de recepção inigualável



Reprodutibilidade de apenas 3 mm



Alta resistência à luz ambiente de até 100.000 lux



Resistência a interferências





Conceito de operação pensado para máxima eficiência

Os sensores por ToF com wintec oferecem a mais alta confiabilidade e eficiência na detecção de objetos e convencem pela sua operação intuitiva e fácil de usar. Os diferentes modelos da última geração podem ser configurados de forma flexível com o pressionar de um botão ou através do display OLED. O aplicativo weCon também permite a configuração móvel e a transmissão de dados sem fio para os sensores de distância a laser, sendo que a parametrização é feita confortavelmente via Bluetooth.

1 Bluetooth

A função Bluetooth permite uma operação confortável através do aplicativo e do celular, o que é especialmente útil em caso de sensores de difícil acesso ou em grande número de sensores instalados.

2 Visor OLED

O visor OLED brilhante garante que os dados de medição sejam claramente legíveis em diferentes condições ambientais, enquanto a navegação clara no menu facilita a parametrização.

3 Uso de teclas

A configuração da função básica também pode ser feita por meio do Teach-in intuitivo, pressionando o botão Teach por dois ou cinco segundos.



Baixe agora o aplicativo **weCon** gratuitamente!

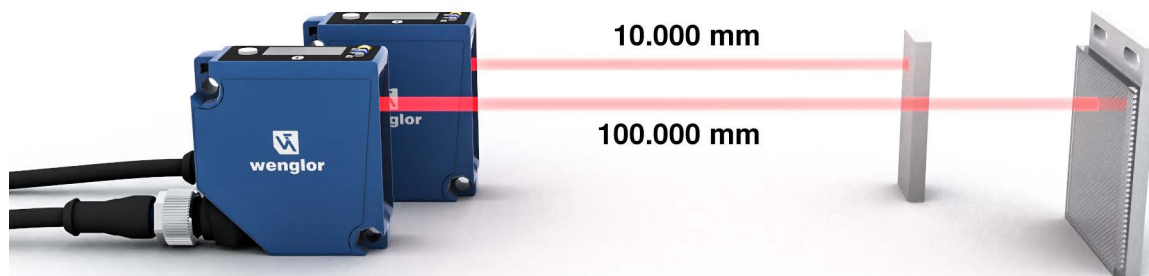


Variante baseada em refletor P1PX2

Usando um refletor, o sensor de propagação da luz P1PX2 permite medições precisas em grandes distâncias. O sensor detecta apenas o sinal retornado pelo refletor e bloqueia outros objetos. Desta forma, é possível realizar aplicações com um alcance de trabalho de até 100 metros.

Isso torna a variante baseada em refletor P1PX2 ideal para:

- ✓ Posicionamento em grandes distâncias
- ✓ Proteção contra colisões em instalações de guindaste
- ✓ Posicionamento de sistemas de monotrilhos



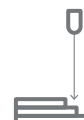
Diversas possibilidades de aplicação



Medição da velocidade



Deteção de contraste



Deteção de salto



Você encontra mais informações sobre a variante baseada em refletor P1PX2 em nosso site.



Visão geral do produto

Produto		Área de trabalho	Características	Saída
	P1KY0xx	até 1.000 mm	Carcaça de plástico em miniatura Medição de objetos Funções básicas/Teach-in	2 × interruptores do tipo fechador
	P2KY0xx	até 1.000 mm	Carcaça de aço inoxidável em miniatura Medição de objetos Funções básicas/Teach-in ECOLAB/IP69K	2 × interruptores do tipo fechador
	P1PY13x	até 5.000 mm	Carcaça de plástico Medição de objetos Ponto de luz grande/Teach-in	2 × interruptores do tipo fechador
	P1PY1xx	até 10.000 mm	Carcaça de plástico Medição de objetos Funções básicas/Teach-in	Analógico/ 2 × interruptores do tipo fechador
	P2PY1xx	até 10.000 mm	Carcaça de aço inoxidável Medição de objetos Funções básicas/Teach-in ECOLAB/IP69K	Analógico/ 2 × interruptores do tipo fechador
	P1PY2xx	até 10.000 mm	Carcaça de plástico Medição de objetos Funções avançadas/Visor OLED	Analógico/ 2 × interruptores do tipo fechador
	P1PX2xx	até 100.000 mm	Carcaça de plástico Medição no refletor Funções avançadas/visor OLED/Bluetooth	2 × interruptores do tipo fechador

Todos os modelos são equipados com a interface IO-Link.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com