



Mais rápido, mais longe, melhor

A nova geração do sensor de distância OGD

- Medição de distância com precisão milimétrica por meio de medição do tempo de voo PMD
- Ampla variedade de aplicações: 3 modos de operação facilitam a detecção de objetos agora também em processos dinâmicos
- 2 em 1: saída simultânea do valor de distância e da refletividade
- Visualização dos valores do processo através do IO-Link e do display de 2 cores do dispositivo



ifm – close to you!

Material do invólucro	Saída	Nº do pedido
Plástico	2x PNP/NPN (selecionável)	OGD250
Plástico	1x PNP/NPN, 1x analógica	OGD251
Aço-inox	2x PNP/NPN (selecionável)	OGD550
Aço-inox	1x PNP/NPN, 1x analógica	OGD551

Ainda mais desempenho

A nova geração de sensores de distância da série OGD combina as vantagens de suas várias variantes anteriores em apenas um dispositivo. Selecionando o modo de operação, o usuário pode escolher entre uma alta distância de medição, máxima precisão ou alta frequência de medição. Isto reduz o número de variantes e permite uma adaptação ideal a uma grande variedade de aplicações.

Aplicação versátil

Os sensores da série OGD medem valores de distância com precisão milimétrica. São ajudantes ideais para posicionar objetos ou verificar sua presença como por exemplo, no controle de qualidade. Os valores de reflexão também podem ser usados, por exemplo, para a identificação em tarefas de classificação. As áreas de aplicação são diversas: seja tecnologia de manuseio, robótica, automação de montagem, sistemas de transporte ou logística, os novos OGDs são a solução universal de problemas para sua automação!

Leve ou especialmente robusto?

A escolha é sua. Porque no futuro ofereceremos o OGD em invólucros de plástico e também aço-inox.

Dados técnicos em comum		
Faixa de medição (distância)	[mm]	50...2000
Refletividade do objeto ajustável	[%]	6...900
Tipo de luz / comprimento de onda	[nm]	Luz laser 650
Classe de proteção laser		1
Ponto de laser com faixa de medição máx.	[mm]	5
Material do protetor frontal		PMMA
Frequência de medição	[Hz]	Valor máx. 180
Supressão de interferências mútuas		Sim
Grau de proteção		IP67

Simples

O sensor é posicionado no dispositivo com a ajuda de três botões de operação e o display de 4 dígitos ou facilmente à distância via IO-Link.

E por falar em display: ele pode fazer mais do que apenas mostrar o valor de medição atual. Uma mudança de cor vermelho-verde indica de maneira clara e simples o estado de medição atual.

Além do valor da distância, o valor de reflexão também pode ser emitido para avaliação através de uma saída analógica ou IO-Link ou ser sinalizado por meio de uma saída de comutação.

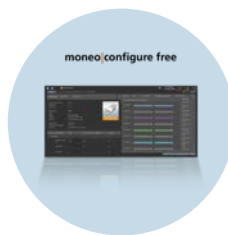
BEST FRIENDS



Interface IO-Link
Para a parametrização de dispositivos IO-Link no computador



Mestre IO-Link
Mestre de campo com interface Profinet



moneo|configure free
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/OGD250