



W16

O motor de partida vertical na detecção de objetos

SENSORES FOTOELÉTRICOS

SICK
Sensor Intelligence.

Vantagens



Alinhamento do sensor simples e rápido com BluePilot

Com o inovador BluePilot, você pode colocar os sensores da família de produtos W16 em operação em segundos. A indicação de LED azul fornece um feedback direto sobre o alinhamento ideal do sensor e do refletor, bem como do emissor e do receptor. Nos sensores de luz, o sensor pode ser regulado de modo rápido e preciso por meio de um mecanismo de giro e pressão, não sendo mais necessário um ajuste fino demorado com elementos de giro simples.

Além disso, o BluePilot avisa quando a qualidade de detecção se altera, por exemplo, por sujeira ou vibrações: desse modo, é possível reconhecer falhas em tempo hábil, antes que ocorram falhas de produção.

Arranque rápido com conforto



Barreiras de luz unidirecional e de reflexão

O auxílio ao alinhamento de LED azul acelera o alinhamento ideal do sensor e do refletor, bem como do emissor e receptor. Alterações na segurança funcional causadas por sujeiras ou vibrações são detectadas imediatamente.



Barreira de luz de reflexão para detecção de objetos transparentes

De acordo com a estrutura do objeto, o modo de detecção pode ser ajustado pelo elemento de comando girável. Com a indicação de LED, o W16 e o W26 sinalizam imediatamente em qual modo se encontram.



Barreira de luz de reflexão para detecção de objetos transparentes

De acordo com a estrutura do objeto, o modo de detecção pode ser ajustado pelo elemento de comando girável. Com a indicação de LED, o W16 e o W26 sinalizam imediatamente em qual modo se encontram.



Com o novo conceito de operação BluePilot, você economiza tempo valioso aquando da colocação em operação e, através do aviso antecipado de avarias, são evitadas as falhas de produção.



Robusto no uso

Os sensores da família de produtos W16 são extremamente robustos no uso.

Com contaminação óptica no sensor ou refletor e após a limpeza, os sensores ajustam automaticamente o seu limiar de comutação graças ao AutoAdapt e, assim, mantêm sempre a perspetiva. Com o OptoFilter, os sensores vêem o que devem ver: são imunes à iluminação LED, a reflexos de coletes de segurança e a influências de objetos despolarizantes.

Os sensores também resistem a muitas influências ambientais químicas, térmicas e mecânicas, graças à sua carcaça VISTAL ultra robusta.

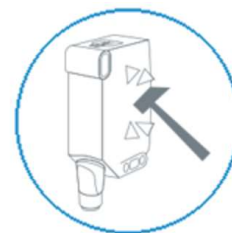
Tudo detectado de forma segura



Graças ao OptoFilter, os sensores dispõem de um alto nível de insensibilidade à luz externa.



Quando sujos, os sensores W16 ajustam automaticamente o seu limiar de comutação.



Com a carcaça VISTAL ultra robusta, os sensores resistem também a cargas extremas.



O design robusto proporciona uma elevada disponibilidade da instalação e tempos de imobilização reduzidos.



Smart Sensors para uma comunicação eficiente de máquinas

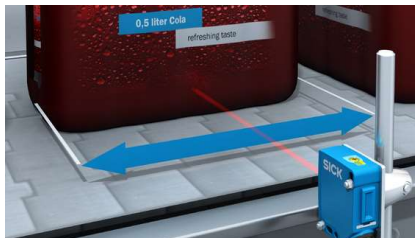
Os Smart Sensors fornecem valores de entrada imprescindíveis para qualquer cadeia de processo. Eles fornecem suporte a processos industriais dinâmicos, otimizados em tempo real e auto-organizadores. Os Smart Sensors W16 detectam a realidade, geram e recebem dados e informações que vão além dos clássicos sinais de comutação ou valores de processo medidos.

Mais em www.sick.de/smart-sensors

Do sinal bruto à informação personalizada



Lógica básica: as ligações lógicas com sensores de disparo e atrasos dos sinais de comutação são livremente ajustáveis



Cronometragem e antiressalto com o apoio da cronometragem e antiressalto Smart Task



O W16 com o contador e antiressalto Smart Task conta e avalia os sinais de detecção



A comunicação e o processamento eficiente de dados garantem estruturas mais elegantes e vantagens de custo em seu processo.



Visão geral dos dados técnicos

Dimensões (L x A x P)	20 mm x 55,7 mm x 42 mm
Emissor de luz	LED PinPoint / LED (Depende do tipo)
Tipo de luz	Luz vermelha visível / Luz infravermelha (Depende do tipo)
Grau de proteção	IP66 / IP67 / IP69 / IP65 (Depende do tipo)
Material da carcaça	Plástico
Ajuste	Tecla Teach-in Cabo Potenciômetro Elemento de pressão e giro Nenhuma (Depende do tipo)



Descrição do produto

Para a detecção segura de objetos, a W16 está equipada com novas tecnologias, tais como TwinEye, LineSpot, ClearSens e Opto-Filter. Ela pode ser regulada de modo prático e rápido por meio do novo conceito de operação e indicação BluePilot. Como cada W16 é executada como um Smart Sensor, ela pode ser parametrizada por meio de IO-Link referido à aplicação, oferecendo adicionalmente funções de diagnóstico e tarefas inteligentes. Com isso ela abre o caminho para a Indústria 4.0. Como fonte de luz, estão disponíveis LEDs PinPoint vermelhos bem visíveis e o LED infravermelho. A inscrição a laser de vida longa garante a identificação permanente do dispositivo. Com base na resistente carcaça VISTAL® e na manutenção preventiva, a W16 oferece alta confiabilidade e impede paradas de máquina não planejadas.



Em síntese

- Tecnologias: ClearSens, LineSpot, TwinEye, OptoFilter
- BluePilot: auxílio de alinhamento óptico, ajuste da distância de comutação por meio de um elemento de pressão e giro, com indicação da distância de comutação ou via IO-Link
- LED PinPoint: LED emissor vermelho de luz intensa
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, IO-Link, diagnóstico, Smart Tasks
- Carcaça Vistal: alta robustez química, térmica e mecânica

Seu proveito

- Operação padronizada e prática para o usuário pela indicação de qualidade óptica na carcaça ou de modo confortável via IO-Link
- Facilidade de alinhamento do feixe de luz sobre o refletor, sobre o receptor ou sobre um objeto, graças ao ponto de luz bem visível do LED PinPoint, combinado com a indicação óptica de LED
- Alta confiabilidade com base em novas tecnologias de detecção e alta robustez óptica
- O Smart Sensor torna os processos da máquina mais rápidos, eficientes, transparentes, possibilita manutenção preventiva e, sendo assim, abre o caminho para aplicações da Indústria 4.0

Áreas de aplicação

- Embalagem
- Alimentos e bebidas
- Técnica de manuseio e montagem
- Máquinas-ferramenta
- Sistema de transportadores e de armazenamento
- Plásticos e borracha
- Madeira
- Têxtil

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/W16

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 1.000 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Saída de comutação	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
PNP	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16P-24861120A00	1115767
			WTB16P-34161120A00	1218817
Push-pull: PNP/NPN	Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm		WTB16P-7H161120A00	1222715
			WTB16P-1H161120A00	1218816
			WTB16P-1H162120A00	1221725
			WTB16P-6H161120A00	1222716
			WTB16P-24161120A00	1218626
Cabo, 4 fios, 10 m	Cabo, 4 fios, 2 m		WTB16P-24162120A00	1220992
			WTB16P-24162120A00	1220916
			WTB16P-24167120A00	1124855
Cabo, 4 fios, 5 m	Conector macho M12, 4 pinos	WTB16P-24168120A00	1222721	
		WTB16P-24161122A00	1111626	
		Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks, para ativação da entrada de teste		
		Para ajuste da distância de comutação, para o ajuste da função de tempo, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks		

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 300 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Modo de ajuste:** para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks

Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 4 pinos, 187 mm	WTB16P-84161120A00	1222714
Conector macho M12, 4 pinos	WTB16P-24161120A00	1222723

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 900 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16P-24161A20A00	1120338

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 500 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Modo de ajuste:** para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks

Princípio de funcionamento, detalhe	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Supressão do fundo	Conector macho M12, 4 pinos	WTB16P-24161B20A00	1120339
Supressão do fundo, NarrowBeam	Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm	WTB16P-34161220A00	1218821
	Cabo, 4 fios, 2 m	WTB16P-1H161220A00	1218820
	Conector macho M12, 4 pinos	WTB16P-24161220A00	1218698
Supressão do fundo, Tecnologia LineSpot	Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm	WTL16P-34161120A00	1218945
	Cabo, 4 fios, 2 m	WTL16P-1H161120A00	1218946
	Conector macho M12, 4 pinos	WTL16P-24161120A00	1218670
		WTL16P-24162120A00	1131249

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 1.600 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Modo de ajuste:** para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks

Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm	WTB16P-34161420A00	1222717
Conector macho M12, 4 pinos	WTB16P-24161420A00	1222722
	WTB16P-2416N420A00	1222718

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 1.500 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Emissor de luz:** LED
- **Tipo de luz:** Luz infravermelha

Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 4 pinos, 187 mm	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-84161120A00	1222720
Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm	Para ajuste da distância de comutação	WTB16I-34115120ZZZ	1222799
	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-34161120A00	1218819
Cabo com conector Q6, 6 pinos, codificação DC, 298 mm	Para ajuste da distância de comutação	WTB16I-39111120ZZZ	1222708
		WTB16I-39112120ZZZ	1222674
Cabo, 4 fios, 2 m	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-1H161120A00	1218818
		WTB16I-1H162120A00	1221723
Cabo, 4 fios, 5 m		WTB16I-6H161120A00	1222719
Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste da distância de comutação	WTB16I-24114120ZZZ	1222795
	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-24161120A00	1218669
		WTB16I-24162120A00	1221724
	Para ajuste da distância de comutação, para inverter a função de comutação (comutação por sombra/luz), para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-24161121A00	1103234
		WTB16I-2416A121A00	1223231
	Para ajuste da distância de comutação, para o ajuste da função de tempo, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-24161122A00	1222794

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 400 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Emissor de luz:** LED
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos

Princípio de funcionamento, detalhe	Tipo de luz	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
Supressão do fundo	Luz infravermelha	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-24161120A00	1222706
Supressão do fundo, Tecnologia TwinEye	Luz vermelha visível	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTS16G-24161920A00	1128823

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 650 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED	Luz infravermelha	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-24162120A00	1222181

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 1.900 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED	Luz infravermelha	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTB16I-24161420A00	1222707

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 mm / 250 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do primeiro plano
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos

Saída de comutação	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
PNP	Para ajuste da distância de comutação	WTF16P-24812620ZZZ	1137020
Push-pull: PNP/NPN	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTF16P-24162620A00	1113469

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 mm / 400 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do primeiro plano, NarrowBeam
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Modo de ajuste:** para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks

Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm	WTF16P-34161220A00	1121520
Conector macho M12, 4 pinos	WTF16P-24161220A00	1113467

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 mm / 600 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do primeiro plano
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTF16P-24161420A00	1113468

- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo, Tecnologia LineSpot
- **Saída de comutação:** PNP

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTL16P-24861120A00	1125468

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 750 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo, Tecnologia TwinEye
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Modo de ajuste:** para ajuste da distância de comutação, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
LED	Luz infravermelha	Conector macho M12, 4 pinos	WTS16I-24161120A00	1137245
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm	WTS16P-34161120A00	1218943
		Cabo, 4 fios, 2 m	WTS16P-1H161120A00	1218944
		Cabo, 4 fios, 5 m	WTS16P-6H161120A00	1125378
		Conector macho M12, 4 pinos	WTS16P-24161120A00	1218663

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 50 mm / 500 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo, Tecnologia TwinEye
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste da distância de comutação	WTS16P-24101020B02	1096872

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 50 mm / 750 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo, Tecnologia TwinEye, MultiPulse
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Tipo de conexão:** conector macho M12, 4 pinos

Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
Para ajuste da distância de comutação	WTS16P-24161320CZZ	1111636
	WTS16P-24162320CZZ	1113997
Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WTS16P-24161300CZZ	1111622
		1111623
		1111624
		1111625

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 m / 10 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Autocolimação
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Saída de comutação	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
PNP	Conector macho M12, 4 pinos	Ir para configuração da sensibilidade, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WLA16P-24862130A00	1115762

Saída de comutação	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo	
Push-pull: PNP/NPN	Cabo com conector M12, 4 pinos, 187 mm	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WLA16P-84162100A00	1222698	
			WLA16P-34161100A00	1221729	
			WLA16P-34162100A00	1218815	
			WLA16P-34165100A00	1222786	
			WLA16P-3416N100A00	1222673	
	Cabo com conector Q6, 6 pinos, codificação DC, 298 mm	Para ativação da entrada de teste	WLA16P-39421100ZZZ	1222700	
			WLA16P-39722100ZZZ	1222789	
	Cabo, 4 fios, 2 m	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WLA16P-1H161100A00	1221728	
			WLA16P-1H162100A00	1218826	
	Cabo, 4 fios, 5 m		WLA16P-6H162100A00	1222699	
	Cabo, 5 fios, 2 m	Para ativação da entrada de teste	WLA16P-1I421100ZZZ	1222704	
			WLA16P-1I722100ZZZ	1222787	
	Conector macho M12, 4 pinos	Ir para configuração da sensibilidade, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WLA16P-24162130A00	1223080	
			Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WLA16P-24161100A00	1220993
				1221053	
		WLA16P-24162100A00	1218660		
			1220904		
		WLA16P-24165100A00	1222703		
		WLA16P-2416A100A00	1222702		
	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks, para ativação da entrada de teste	WLA16P-2416L100A00	1222701		

- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Autocolimação
- **Saída de comutação:** PNP

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WLA16P-2486A100A00	1125598

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 m / 10 m
- **Distância de comutação máx.:** 0 m ... 10 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Autocolimação
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo com conector Q6, 6 pinos, codificação DC, 298 mm	Para ativação da entrada de teste	WLA16P-39X22100SZZ	1113465

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 m / 5 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Autocolimação, ClearSens
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Saída de comutação	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
PNP	Conector macho M12, 4 pinos	Teach-in mais seleção do modo	WLG16P-24812122ZZZ	1134225
		Teach-in mais seleção do modo, para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WLG16P-24862120A00	1130258
Push-pull: PNP/NPN	Cabo com conector M12, 4 pinos, 187 mm		WLG16P-84161120A00	1222693
			WLG16P-84162120A00	1222694
			WLG16P-34162120A00	1218947
			WLG16P-1H162120A00	1218948
	Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm		WLG16P-24162120A00	1218661
			WLG16P-24165120A00	1222733
			WLG16P-24167120A00	1135715
			WLG16P-2416H120A71	1220929
Cabo, 4 fios, 2 m				
Conector macho M12, 4 pinos				

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0,25 m / 14 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm	-	WLD16P-341121A0ZZZ	1221731
Cabo, 4 fios, 2 m	-	WLD16P-1H1121A0ZZZ	1221730
Conector macho M12, 5 pinos	Para ativação da entrada de teste	WLD16P-254221A0ZZZ	1222695
		WLD16P-257221A0ZZZ	1223065
Conector macho M12, 4 pinos	-	WLD16P-241121A0ZZZ	1218662

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0,4 m / 9,5 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M12, 4 pinos	-	WLD16P-241125A0ZZZ	1120335

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 m / 45 m
- **Princípio de funcionamento:** Fotocélula unidirecional
- **Saída de comutação:** Push-pull: PNP/NPN

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED	Luz infravermelha	Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks, para ativação da entrada de teste	WSE16I-34162100A00	1088327
		Cabo, 4 fios, 2 m		WSE16I-1H162100A00	1088328
		Conector macho M12, 4 pinos		WSE16I-24162100A00	1088326

Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo com conector M12, 4 pinos, 317 mm		WSE16P-34161100A00	1099456
				WSE16P-34162100A00	1088330
		Cabo com conector Q6, 6 pinos, codificação DC, 298 mm	Para ativação da entrada de teste	WSE16P-39112100ZZZ	1102908
				Cabo, 4 fios, 2 m	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks, para ativação da entrada de teste
		WSE16P-1H162100A00	1088331		
		Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks	WSE16P-24161100A00	1129966
				WSE16P-24162100A00	1116792
				WSE16P-24162100A00	1088329
				WSE16P-24163100A00	1110738

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 2 m / 60 m
- **Princípio de funcionamento:** Fotocélula unidirecional

Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
Push-pull: PNP/NPN	LED	Luz vermelha visível	Conector macho M12, 4 pinos	Para ajuste de parâmetros do sensor e funções smart Tasks, para ativação da entrada de teste	WSE16G-24162400A00	1127146

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com