SICK.COM



FICHA DE DADOS

SYS/SGD-W4100000002W4F

Safeguard Detector
Sistemas de segurança para o fluxo automatizado de materiais

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE SEGURANÇA PARA O FLUXO AUTOMATIZADO DE MATERIAIS

SYS/SGD-W4100000002W4F

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
SYS/SGD-W4100000002W4F	1129653

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Safeguard_Detector

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Função de segurança	Proteção natural pelo material
Conjunto de produtos	Sensores
Área de detecção	30 mm ... 100 mm [1]
Itens fornecidos	2 × sensores MultiPulse WTB4F 100 mm

[1] Caso não seja identificada nenhuma barreira de proteção física móvel na área de detecção, o controlador de segurança faz com que a máquina se mantenha em estado seguro.

SENSOR FOTOELÉTRICO DE REFLEXÃO MULTIPULSE

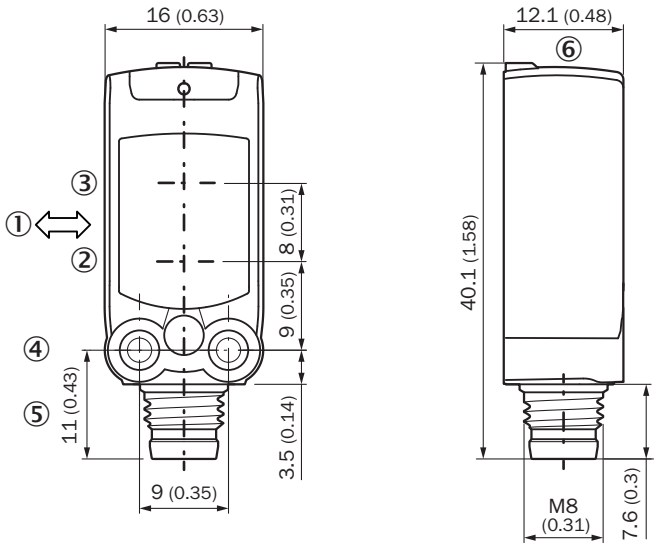
Número de sensores	2 unidade
Área de detecção	30 mm ... 100 mm [1]
Luminescência	6 % ... 90 %
Frequência de pulso	10 Hz
Tempo de resposta	≤ 100 ms
Tipo de luz	Luz vermelha visível
Comprimento de onda	650 nm
Tamanho do ponto de luz (distância)	Ø 7 mm (50 mm)
Tipo de conexão	Conector macho M8 de 3 pinos
Alimentação de tensão	Pelo controlador de segurança
Grau de proteção	IP67 (EN 60529)
Temperatura ambiente de funcionamento	–40 °C ... +60 °C

[1] Caso não seja identificada nenhuma barreira de proteção física móvel na área de detecção, o controlador de segurança faz com que a máquina se mantenha em estado seguro.

CERTIFICADOS

China RoHS	✓

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm
① direção preferencial do material a ser detectado
② Centro do eixo do sistema óptico, emissor
③ Centro do eixo do sistema óptico receptor
④ furo de fixação M3
⑤ Conexão
⑥ Elementos de indicação e ajuste

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1129653

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence