

## PG400146

### Sensores laser • Barreira luminosa bifurcada

sensor laser, garfo, 100x24x90mm, largura do garfo 40mm, 15-30V DC, 3x Push-pull NC/NO, 4-20 mA, Ligação de encaixe 8pin, IP54, Alumínio+Vidro, Luz vermelha, Parametrização



Concepção especial do sensor de feixe de cruzamento. O transmissor e o receptor estão localizados na forquilha ou nos membros angulares e estão perfeitamente alinhados um com o outro.

#### Características eléctricas

Número de saídas de comutação	3
Resolução	0,008 mm
Concepção da barreira luminosa bifurcada	Padrão
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Versão de saída analógica	0 - 10V   4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de encaixe
Versão de saída de comutação	Empurrar Puxar
Corrente nominal de comutação	100 mA
Procedimento de definição	Parametrização
Corrente em vazio	120 mA
Número de postes	8
Reprodutibilidade +/-	8 µm
Classe de protecção	III
Função táctil	comutação claro/escuro
Tipo de contacto de ficha, interface de comunicação	Feminino
Concepção da ligação da ficha, interface de comunicação	Conector M5
Número de pólos da ligação de interface	4
Interface de comunicação suportada	RS232
Tensão de funcionamento (DC)	15 - 30 V

**Características mecânicas**

Tipo	Cubóide
Concepção da barreira luminosa bifurcada	Bifurcado
Largo	90 mm
Profundidade do garfo	40 mm
Largura do garfo	40 mm
Altura	100 mm
Comprimento	24 mm
Classe de protecção (IP)	IP54
Material da superfície activa do sensor	vidro
Material do invólucro	Alumínio
Detecção do diâmetro	Sim
Temperatura ambiente	-10 - 50 °C

**Características ópticas**

Largura da abertura	16 mm
Comprimento da abertura	1 mm
Largura do campo de linha	1
Classe laser	Classe 1
Tipo de luz	Luz vermelha
Forma do feixe de luz	Linha
Comprimento do campo de linha	16
Comprimento de onda do sensor	670 nm

**Outras características**

Tecnologia de alimentação	Sim
ardTE00_Anwendungen	Bahnkantenregelung Messung der Lichtstrahlabdeckung

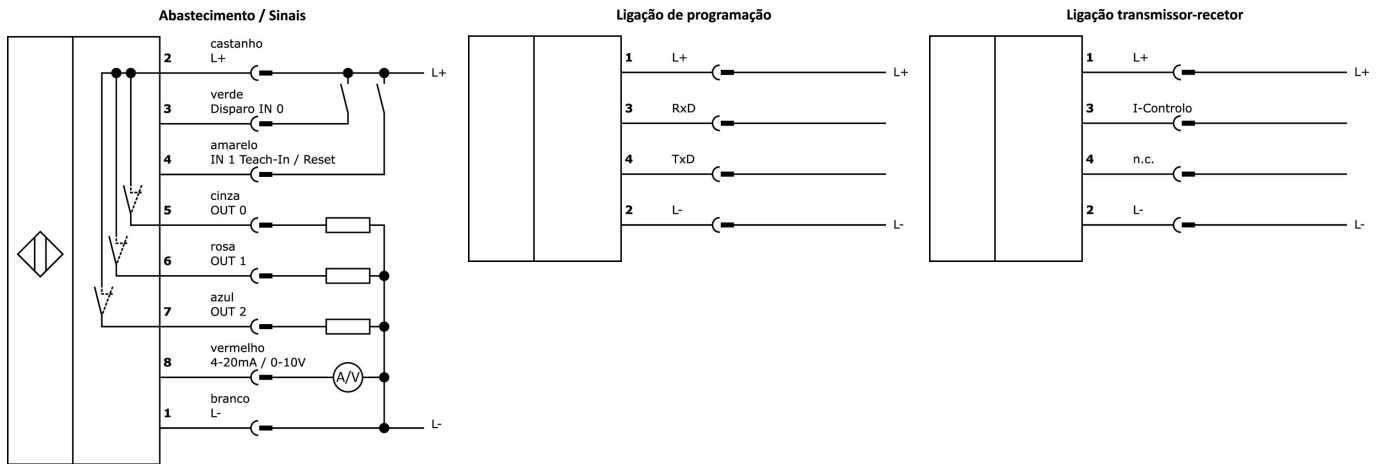
**Classificação**

ETIM 8	EC002720 Barreira luminosa para garfos
--------	--

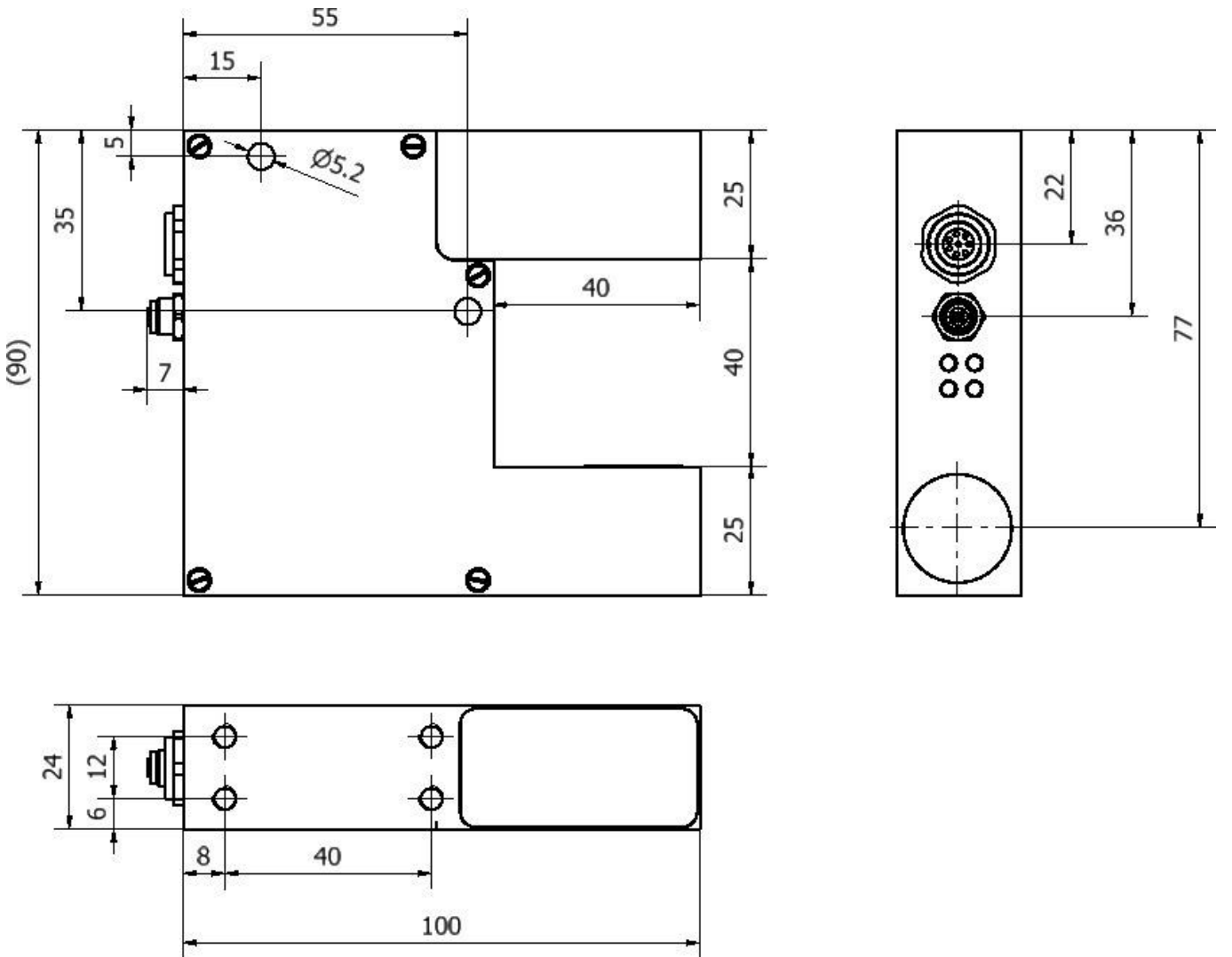
**Mais**

Grupo de produtos IPF	165 sensores de linha laser
dimensões da embalagem	210 x 138 x 95 mm
Peso bruto	353 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção****VK000053**

Tampão de parafuso, M5, Plástico, Preto

**VK207B41**

Cabo de ligação, 2m, ficha M9 de 8 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 8x0,14mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 125V, IP67, blindado, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura

**VK207B45**

Cabo de ligação, 2m, M9 macho (conector) 8 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 8x0,14mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 125V, IP67, blindado, óleo e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura

**VK207F44**

Cabo de ligação RS232/Sub-D, 2m, macho M5 (conector) recto, macho D-Sub (conector) recto de 9 pinos, PUR (poliuretano)

**VK207U40**

Cabo de ligação RS232/USB, 2m, macho M5 (conector) angular, macho USB-A (conector) recto, PUR (poliuretano)

**VK207U44**

Cabo de ligação RS232/USB, 2m, macho M5 (conector) recto, macho USB-A (conector) recto, PUR (poliuretano)

**VKSI0297**

Cabo de ligação RS232/Ethernet, 0,5 m, M5 macho (conector) 4 pinos rectos, M12 macho (conector) 4 pinos rectos, codificação D, PUR (poliuretano), alumínio

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.
- / Qualquer software, controladores ou ficheiros IOOD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: [www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com)