

PYSIO317

Sistemas de câmaras • Câmara de varrimento linear

Sensor, câmara de varrimento linear, 39x65x65mm, 24V CC, 3x PNP/NPN programável/configurável, 0-10V/4-20mA, conector de ficha M9 de 8 pinos, IP54, alumínio anodizado/anodizado, 1,5kHz, parametrização, RS232



Os sensores ópticos funcionam sem contacto. Detectam objectos independentemente das suas propriedades (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). O modo básico de funcionamento baseia-se na transmissão e receção de luz. Existem três tipos diferentes: 1. O sensor de feixe de luz consiste em dois dispositivos separados, um emissor e um recetor, que estão alinhados um com o outro. Se o feixe de luz entre os dois dispositivos for interrompido, a saída de comutação integrada no recetor altera o seu estado. 2 Com o sensor retrorreflexivo, o transmissor e o recetor estão localizados num único dispositivo. O feixe de luz transmitido é refletido no recetor por um refletor a ser montado no lado oposto. Assim que o feixe de luz é interrompido, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado. 3. com o scanner de luz, o emissor e o recetor estão num único dispositivo. O feixe de luz transmitido é refletido pelo objeto a ser detectado. Assim que o recetor detecta a luz reflectida, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado.

Características eléctricas

Número de entradas digitais	2
Número de saídas de comutação	3
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	programável/configurável
Versão de saída analógica	0 - 10V 4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Conector M9
Versão de saída de comutação	PNP/NPN
Corrente nominal de comutação	100 mA
Procedimento de definição	Parametrização
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	200 mA
Número de postes	8
Frequência de comutação	1500 Hz
Classe de protecção	III
Função táctil	comutação claro/escuro
Protecção contra polaridade inversa	Sim
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)	24 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	65 mm
Altura	39 mm
Temperatura de armazenamento	-20 - 85 °C
Comprimento	65 mm
Com rosca de montagem C	Sim
Superfície	revestido a teflon
Classe de protecção (IP)	IP54
Material do invólucro	Alumínio
Controlo da ejeção	Sim
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C

Características ópticas

Sensor de imagem de resolução	512x1 Px
Emissão de luz	axial

Outras características

Tamanho do chip CCD	6 mm
Tecnologia de alimentação	Sim

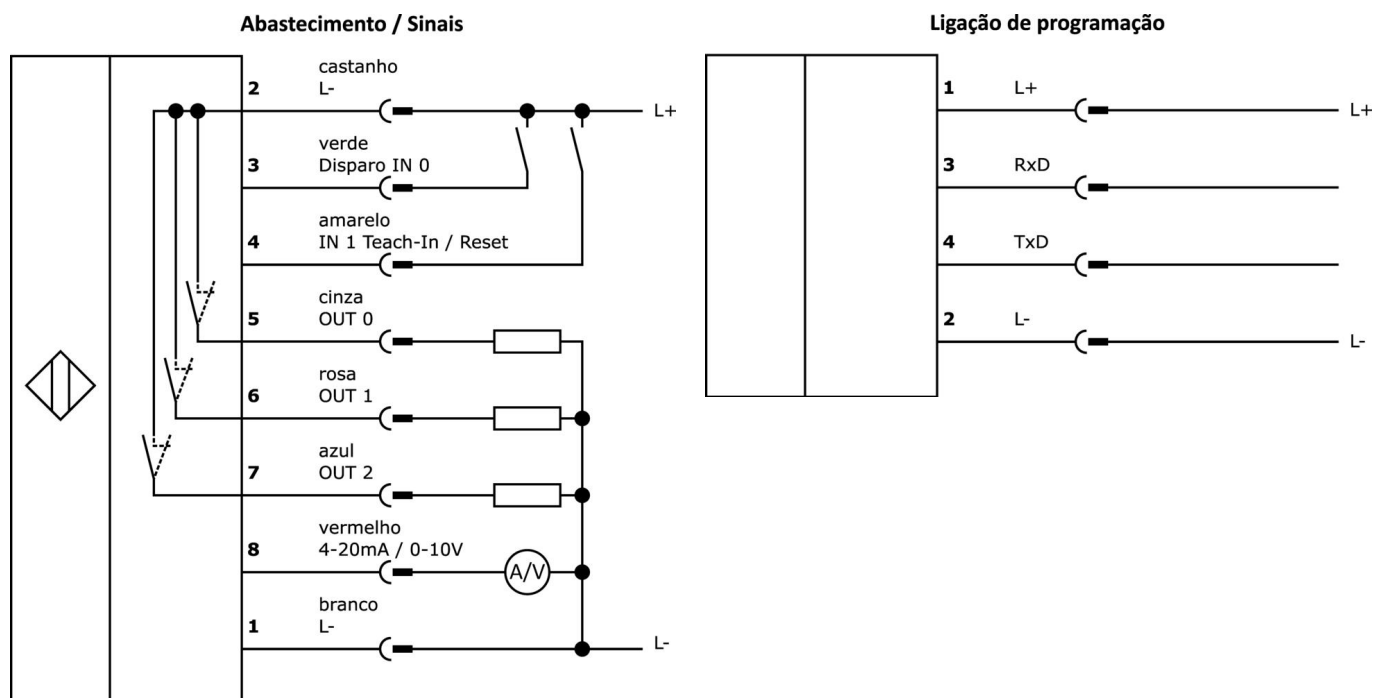
Classificação

ETIM 8	EC001821 Sensor de luz energético
--------	-----------------------------------

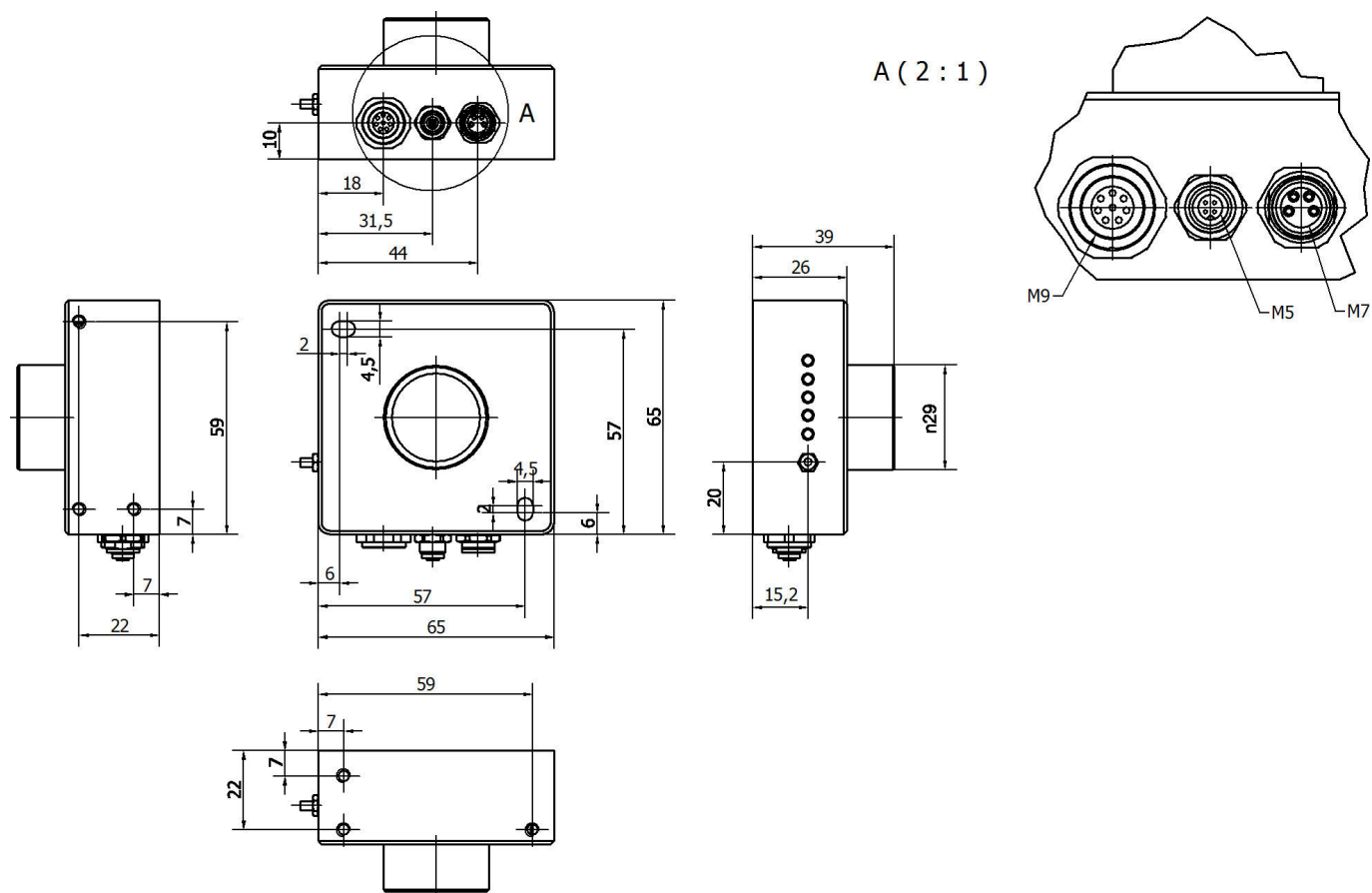
Mais

Grupo de produtos IPF	705 dispositivos especiais (SI)
dimensões da embalagem	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	186 g
Número da pauta aduaneira	90314990
Número WEEE	40951076
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

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

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)

VK030F71



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M8 de 4 pinos recta, 4 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F75



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos rectos, ficha M8 de 4 pinos rectos, 4 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK207F44



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

VK207B41



Cabo de ligação, 2m, ficha M9 de 8 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 8x0,14mm², 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, 8x0,14mm², PUR (poliuretano), 125V, IP67, blindado, óleo e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura

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 IODD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: www.ipf-electronic.com