

PT98E294

Sensores laser • Medição de distâncias

Sensor laser, botão de pressão, 50x239x96mm, Sn:200-30000mm, medição por comparação de fases, 10-30V DC, PNP, 4-20mA, conector de ficha Binder 723 de 12 pinos, IP65, alumínio anodizado/anodizado, RS-232, diodo laser, luz vermelha



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

Versão de saída analógica	4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Conector Binder723
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente em vazio	100 mA
Número de postes	12
Princípio de medição	Medição por comparação de fases
Interface de comunicação suportada	RS232
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V
Gama de medição	200 - 30000 mm

Características mecânicas

Tipo	em torno de
Largo	96 mm
Altura	50 mm
Temperatura de armazenamento	-20 - 70 °C
Comprimento	239 mm
Superfície	anodizado/anodizado
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Alumínio
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C

Características ópticas

Classe laser	Grau 2
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Comprimento de onda do sensor	650 nm

Outras características

Meio de referência / objecto	Material com 90% de reflectividade
------------------------------	------------------------------------

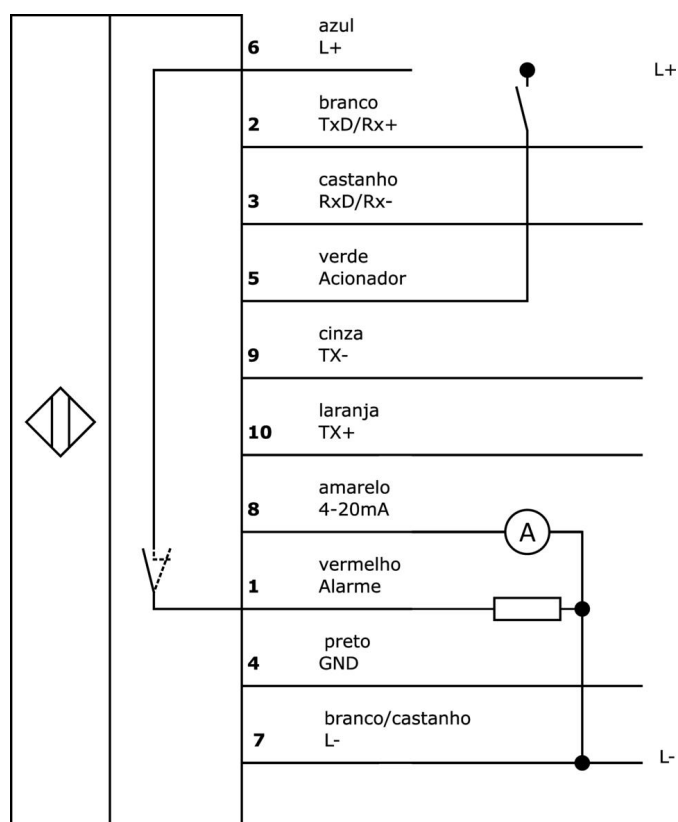
Classificação

ETIM 8	EC001825 Sensor óptico de distância
--------	-------------------------------------

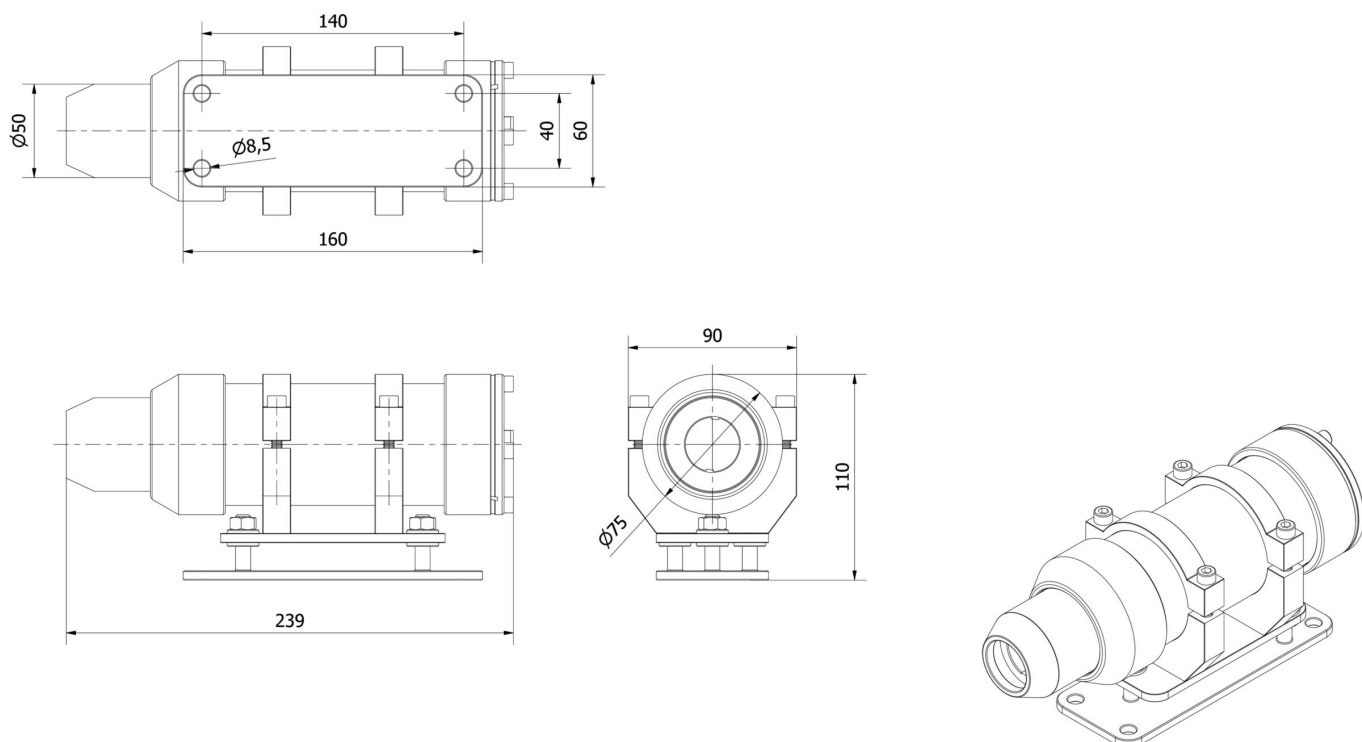
Mais

Grupo de produtos IPF	169 sensores de reflexão difusa por laser (analógicos)
dimensões da embalagem	271 x 135 x 127 mm
Peso bruto	2105 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

VK50C020



Cabo de ligação, 5 m, Binder 723 fêmea (tomada) 12 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 12 fios

VKA0C368



Cabo de ligação, 10 m, fêmea (tomada) 12 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 12 fios

NG400501



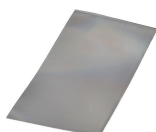
Fonte de alimentação CC, monofásica, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V CA 50Hz, 90-264V CA 60Hz, 127-370V CC, ligação de parafuso, IP20, alumínio, estabilizada, tensão de saída temporizada

VY000004



Fonte de alimentação DC, testador de sensores, 120x26x72mm, 18, 0.04A, ligação com grampo de mola 4pin, IP20, Plástico

AP000027



acessórios laser, reflector, 100x50mm, Auto-adesivo, -40-70°C, Plástico+Plástico, Polarizado, Perfurável e cortável

AP000035



acessórios laser, reflector, 6x59x20mm, Furo para parafuso, 2xØ4.5mm, -40-70°C, IP67, PMMA+PMMA, Polarizado, Microprismas

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.