

OYSI0222

Sensores ópticos • Sensores de barreira transmissores

Sensor ótico, barreira de luz, 11x5x43 mm, Sn: 0,05 m, ligação a amplificador, cabo de 8 pinos com 1 m, IP67, alumínio anodizado, luz infravermelha



As barreiras fotoelétricas optoeletrónicas de quadro e os sensores anulares funcionam segundo o princípio da barreira fotoelétrica unidirecional. No interior da caixa encontram-se vários elementos emissores e recetores, que formam uma cortina de luz e, assim, detetam e registam os mais diversos objetos. Exemplos de aplicação destes sistemas incluem o controlo de ejeção em prensas, o controlo de presença e a medição do comprimento de fios ou tubos.

Características eléctricas

Execução da função de comutação	Amplificador externo
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Número de postes	8
Distância de comutação	0 - 50 mm

Características mecânicas

Número do fio	8
Tipo	Cubóide
Largo	43 mm
Altura	11 mm
Comprimento do cabo	1 m
Temperatura de armazenamento	-20 - 85 °C
Comprimento	5 mm
Superfície	revestido a teflon
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Alumínio
Temperatura ambiente	-20 - 60 °C
Diâmetro do cabo	3 mm

Características ópticas

Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Linha
Comprimento de onda do sensor	880 nm

Outras características

Versão	Barreira de luz
--------	-----------------

Classificação

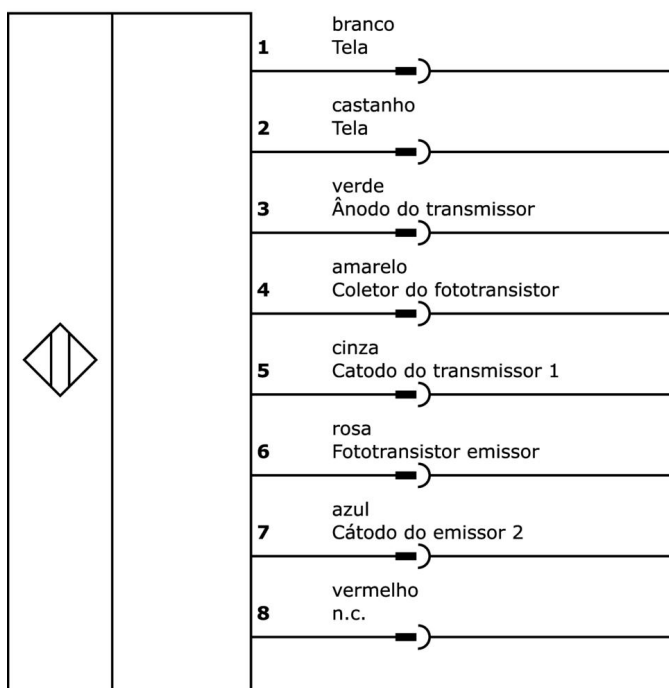
ETIM 8

Mais

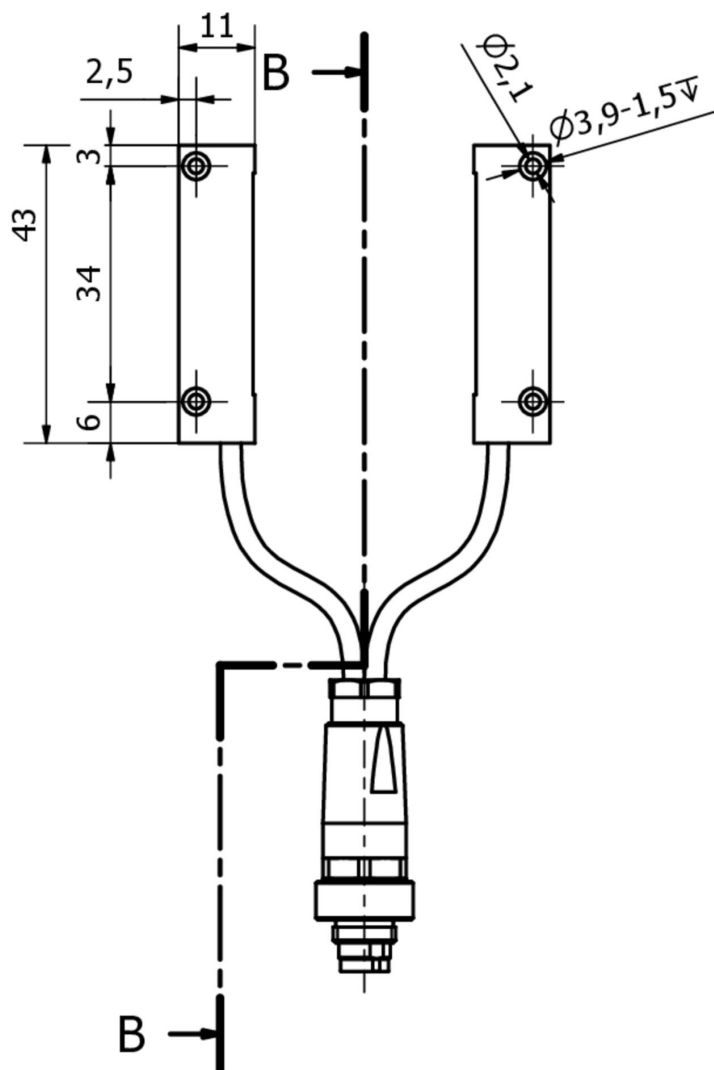
Grupo de produtos IPF	705 dispositivos especiais (SI)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	70 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação

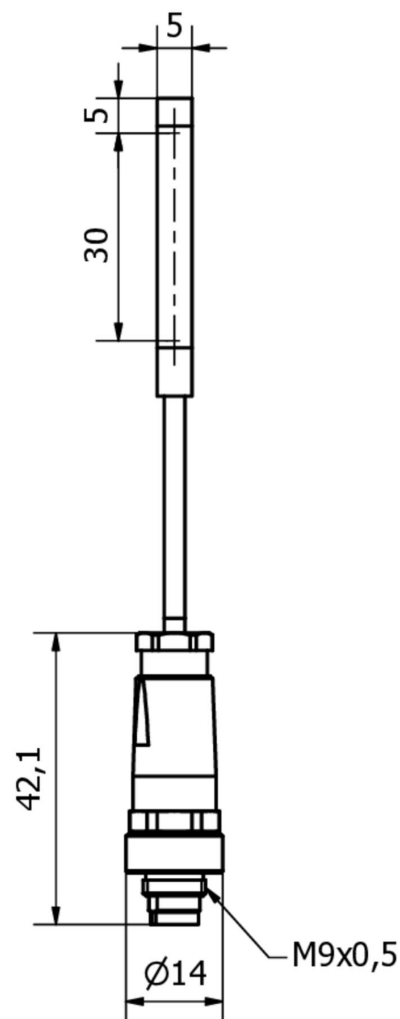
Ligação ao amplificador



Desenho dimensional



B-B (1 : 1)



Programa de acessórios de extracção

AY000141



Bainha de plástico, Ø17mm,
Diâmetro interior 10mm, -40-
250°C, Fibra de vidro com
borracha de silicone, Resistência a
curto prazo a salpicos de
soldadura 1200°C, Resistência à
tracção 400N, Flexível, Retardador
de chama, Bom para o quintal

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.