

IV850700

Sensores indutivos • Amplificador de comutação para sensores de alta temperatura

amplificador indutivo, Alta temperatura, 58x85x18mm, 10-30V DC, Normalmente aberto/normalmente fechado, Pinça, IP20, Plástico, Com ecrã LED



Os sensores de proximidade indutivos são sensores sem contacto. Detectam todos os metais condutores, independentemente de se moverem ou não. A gama de detecção alcançável dos dispositivos depende do material do objecto e das suas dimensões. Os sensores resistentes à vibração podem ser abordados lateralmente ou frontalmente. Os sensores de proximidade indutivos são utilizados para a detecção de presença (por exemplo, transportadores de mercadorias), posicionamento (por exemplo, amortecedores), contagem (por exemplo, porcas/parafusos), detecção de velocidade (por exemplo, para rodas dentadas), em sistemas de transporte (por exemplo, alimentação de mangueiras) ou medições de distância (por exemplo, verificação de prensagem) de objectos metálicos.

Características eléctricas

Número de canais	1
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de braçadeira
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	25 mA
Consumo de energia	0,6 VA
Frequência de comutação	1000 Hz
Tensão de comutação	30 V
Queda de tensão	3 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V
Saída de mensagem de falha	Sim

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	17,8 mm
Altura	58 mm
Comprimento	85 mm
Tipo de montagem	Calha da cartola
Classe de protecção (IP)	IP20
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Outras características

Versão	Dispositivo incorporado
--------	-------------------------

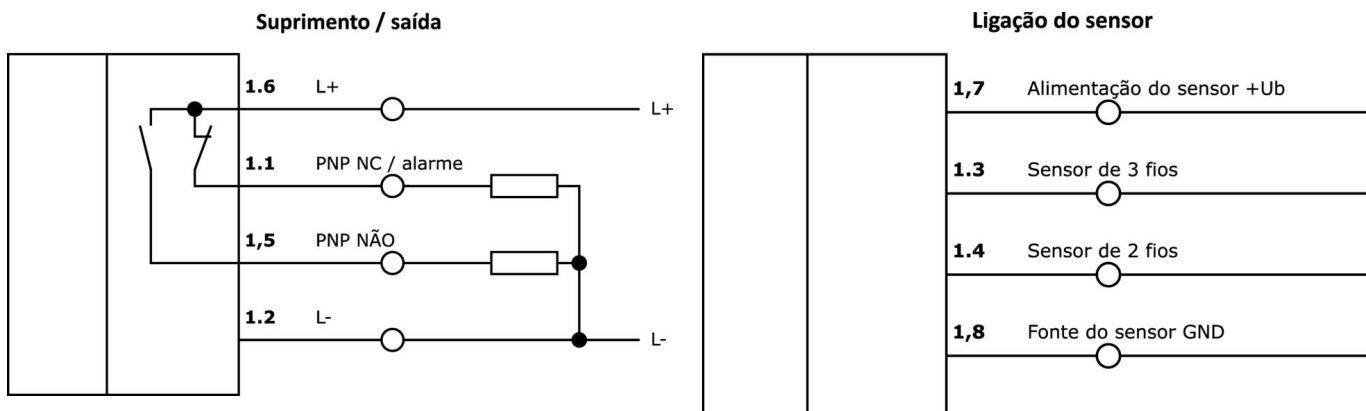
Classificação

ETIM 8	EC001485 Amplificador de isolamento
--------	-------------------------------------

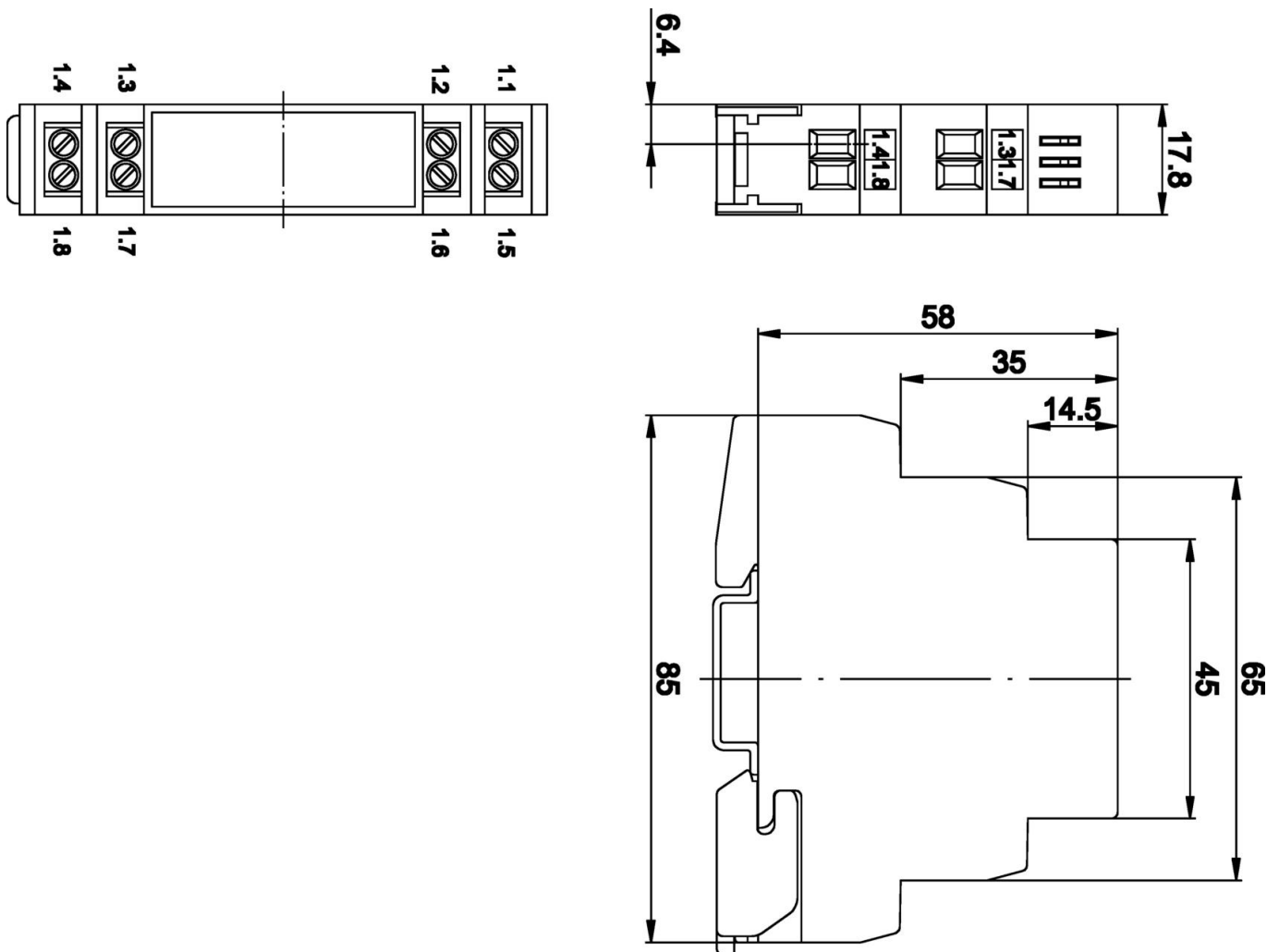
Mais

Grupo de produtos IPF	202 sensores indutivos (alta temperatura)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	70 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

IB086050

sensor indutivo, M8x1 30long,
Embutido, Sn: 2, 0-140°C, Outro
Anschluss an Verstärker, Conector
M12 3m Politetrafluoretileno
(PTFE), IP50, V2A

IB186050

sensor indutivo, M18x1 30long,
Flush, Sn: 5, 0-230°C, Outro
Anschluss an Verstärker, Conector
M12 3m Politetrafluoretileno
(PTFE), IP50, Aço inoxidável 1.4305

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.