

IV120450

Sensores indutivos • Amplificador de comutação para sensores de alta temperatura

amplificador indutivo, alta temperatura, M12x1 55long, 10-35V DC, NA/NF, ligação de encaixe M12 4pinos 2m PUR (poliuretano), IP65, V2A, 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	Conector M12
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	300 mA
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	25 mA
Número de postes	4
Frequência de comutação	1000 Hz
Tensão de comutação	24 V
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 35 V
Amplificador para sensores indutivos	Sim

Características mecânicas

Número do fio	4
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	48 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	2 m
Comprimento	55 mm
Tipo de montagem	Contra-fio
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Aço inoxidável (V2A)
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Dimensão da rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Outras características

Versão	Dispositivo de campo
--------	----------------------

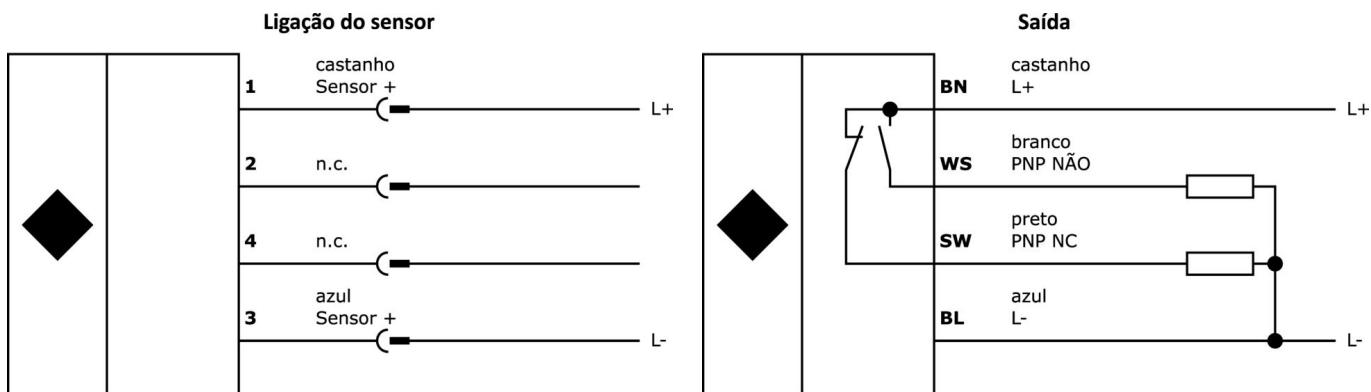
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	202 sensores indutivos (alta temperatura)
dimensões da embalagem	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	120 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



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

AY000162

Acessórios, íman, Ø43mm,
neodímio-ferro-boro, rosca
interna M5, borracha

AY000159

acessórios sensor, Tubo de
montagem, Ø12mm 200long,
Alumínio Anodizado

VK003026

Conector de cabo, angular,
adequado para auto-montagem,
ligação de parafuso, Ø3-6,5mm,
4A, 240V, -25-90°C, M12 macho
(conector) 4 pinos, IP67, PBT

VK003028

Conector de cabo, recto,
adequado para auto-montagem,
ligação de parafuso, Ø3-6,5mm,
4A, 240V, -25-90°C, M12 macho
(conector) 4 pinos, IP67, PBT

VK003079

Conector de cabo, recto,
adequado para auto-montagem,
ligação de soldadura, Ø3,5-5mm,
4A, 30V, -40-85°C, M8 macho
(conector) 4 pinos, IP67, latão

VK003179

Conector de cabo, Reto, Adequado
para auto-montagem, Conexão de
parafuso, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-
85°C, M8 macho (conector) 4
pinos, IP67, Latão

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.