

INKA4300

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

Sensor indutivo, Ø105mm 40long, não embutido, Sn: 70, 20-250V AC, dois fios antivalente, cabo 2m PVC, IP67, PBT

incluindo Chave de fendas



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

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	antivalente
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	Dois fios
Corrente nominal de comutação	400 mA
Factor de correcção (alumínio)	0,4
Factor de correcção (Cu)	0,3
Factor de correcção (Ms)	0,4
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (VA)	0,7
Corrente em vazio	2,5 mA
Distância de comutação	70 mm
Frequência de comutação	10 Hz
Queda de tensão	6 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	20 - 250 V

Características mecânicas

Número do fio	2
Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro liso
Largo	105 mm
Diâmetro	105 mm
Altura	105 mm
Comprimento do cabo	2 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	40 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	não nivelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PBT)
Material do invólucro	PBT
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Classificação

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidade indutivo
--------	--

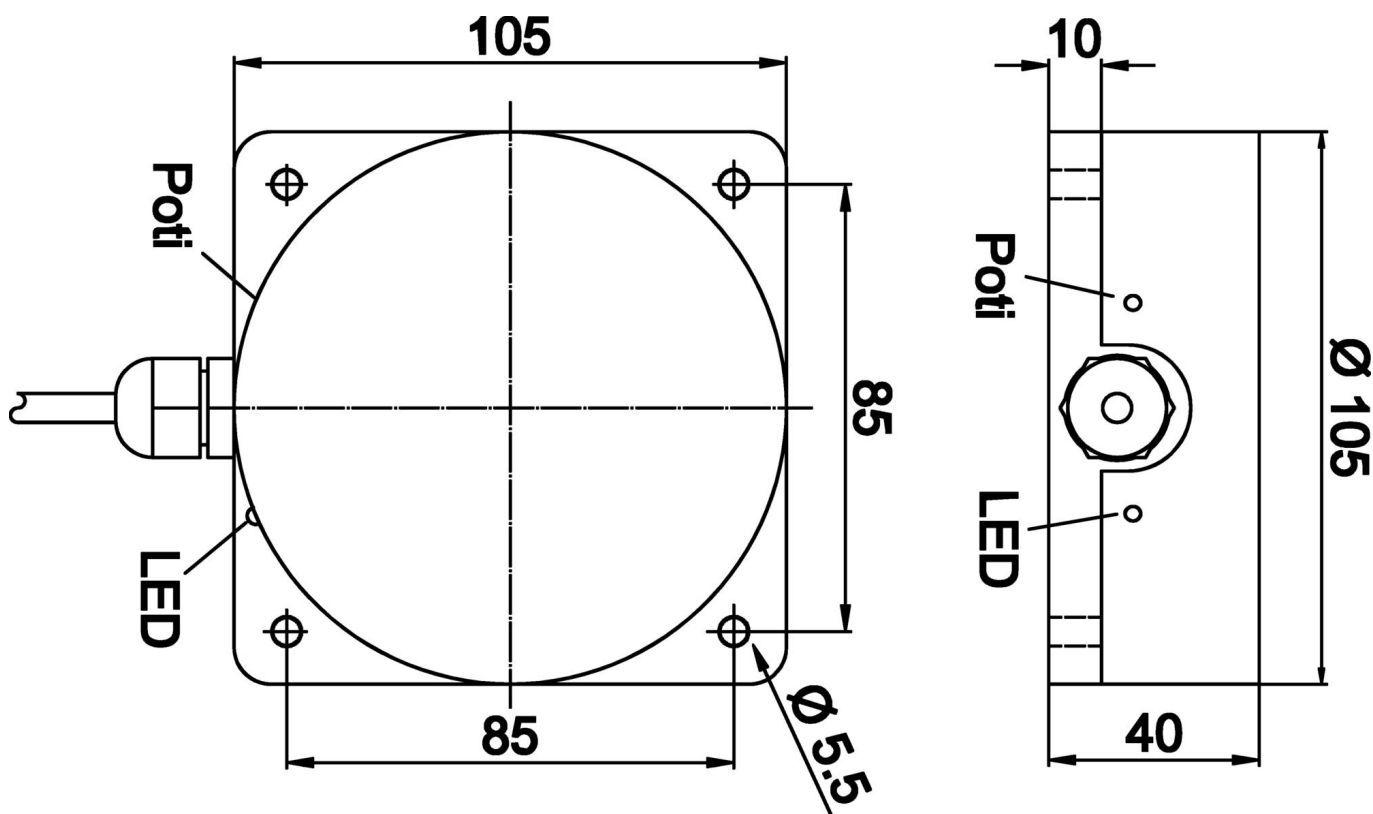
Mais

Grupo de produtos IPF	203 sensores indutivos (diversos)
dimensões da embalagem	220 x 160 x 42 mm
Peso bruto	692 g
Número da pauta aduaneira	85365080
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



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.