

KN340107

Sensores capacitivos • Distância de comutação normal

Sensor capacitivo, Ø34mm 81mm, não embutido, Sn: 6-30, 10-60V DC, PNP NO, cabo 2m PVC, IP67, PBT, LED, ajuste manual

incluindo Chave de fendas



Os sensores de proximidade capacitivos são sensores sem contacto. Detectam objectos metálicos e não metálicos, independentemente de estarem ou não em movimento. A distância de comutação alcançável dos dispositivos depende do material do objeto, das suas dimensões e da sensibilidade de resposta definida através de um potenciômetro. Os sensores resistentes à vibração podem ser abordados de lado ou de frente. Os sensores de proximidade capacitivos são utilizados para a deteção de presença (por exemplo, deteção de selos), posicionamento (por exemplo, garrafas PET), contagem (por exemplo, tampas de plástico), deteção de nível (por exemplo, lubrificantes) ou medição de distância (por exemplo, medição de espessura) de materiais sólidos e líquidos.

Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	400 mA
Procedimento de definição	Potenciômetro
Histerese relativa	20 %
Factor de correcção (vidro)	0,6
Factor de correcção (madeira)	0,6
Factor de correcção (PVC)	0,5
Factor de correcção (óleo)	0,5
Corrente em vazio	20 mA
Distância de comutação	6 - 30 mm
Frequência de comutação	25 Hz
Queda de tensão	3 V
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 60 V
Funções de saída	Ponto de comutação
ardTEEL_Schutzfunktionen	Proteção contra curto-circuitos Proteção contra inversão de polaridade

Características mecânicas

Número do fio	3
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro	34 mm
Comprimento do cabo	2 m
Comprimento	81 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	não nivelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PA6.6)
Material do invólucro	PBT
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Outras características

Meio de referência / objecto	Material com permissividade $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Deteção de nível

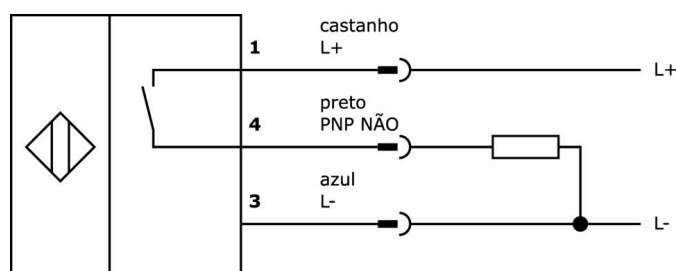
Classificação

ETIM 8

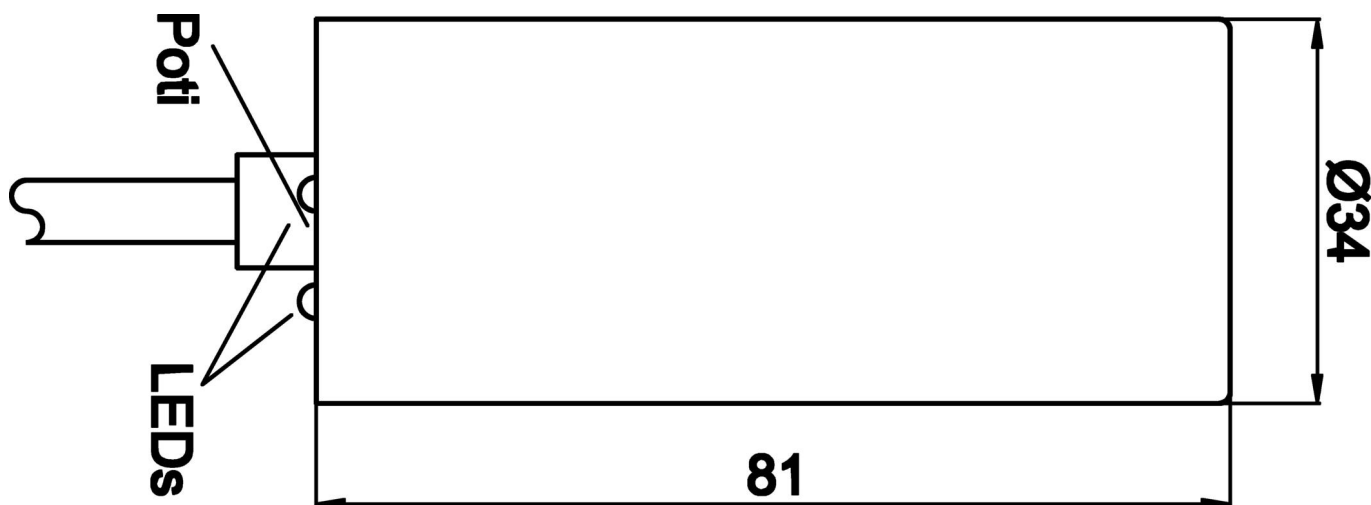
Mais

Grupo de produtos IPF	243 sensores capacitivos (diversos)
dimensões da embalagem	143 x 74 x 74 mm
Peso bruto	260 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

NG530002



Fonte de alimentação DC, monofásica, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, Número de saídas de relé 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Ligação de parafuso, IP20, Plástico, Estabilizado, Tensão de saída, pulsante

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

VY000004



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

AF000002



acessórios, Casquilho de montagem, 1,1/4 polegadas 95long, Politetrafluoretileno (PTFE)

AY000070



Ferramenta, Chave de fendas de ponta plana, 1,6x0,4mm, Design do punho 1-componente

AY000154



Ferramenta, Jogo de chaves de fendas, Sextavado interior 0,7mm, Sextavado interior 0,9mm, Sextavado interior 1,3mm, Sextavado interior 1,5mm, Sextavado interior 2mm, Ranhura 1,5mm, Ranhura 2mm, Ranhura 2,5mm, Aço cromado

VL250100



Módulo lógico, 49x80x26mm, AND, 4 vezes, 10-35V DC, lado do sensor Grampo, lado do controlo Grampo, IP40, Plástico

VL250120



Módulo lógico, 49x80x26mm, OR, 4 vezes, 10-35V DC, lado do sensor Fixação, lado do controlo Fixação, IP40, Plástico

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.