

KN320420

Sensores capacitivos • Distância de comutação normal

Sensor capacitivo, M32x1,5 82long, não embutido, Sn: 1-40, 10-35V DC, -25-70°C, 2x PNP antivalente, conector M12, IP67, latão, LED, ajuste manual

incluindo Mãe, Chave de fendas



Os sensores de proximidade capacitivos são sensores sem contacto. Detectam objectos metálicos e não metálicos, independentemente de se moverem ou não. A gama de detecção alcançável dos dispositivos depende do material do objecto, das suas dimensões e da sensibilidade de resposta, que é definida através de um potenciómetro. Os sensores resistentes à vibração podem ser abordados lateralmente ou frontalmente. Os sensores de proximidade capacitivos são utilizados para a detecção de presença (por exemplo, detecção de selagem), posicionamento (por exemplo, garrafas PET), contagem (por exemplo, tampas de plástico), detecção de nível (por exemplo, lubrificante) ou medições de distância (por exemplo, medição de espessura) de materiais sólidos e líquidos.

Características eléctricas

Número de saídas de comutação	2
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	antivalente
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	250 mA
Procedimento de definição	Potenciómetro
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	15 mA
Distância de comutação	1 - 40 mm
Frequência de comutação	50 Hz
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 35 V
Funções de saída	Ponto de comutação

Características mecânicas

Tipo	Cilindro, rosca
Passo de linha	1,5 mm
Comprimento	82 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	não nivelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PTFE)
Material do invólucro	Latão
Dimensão da rosca	M32
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Outras características

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

Classificação

ETIM 8	EC002715 Interruptor de proximidade capacitivo
--------	--

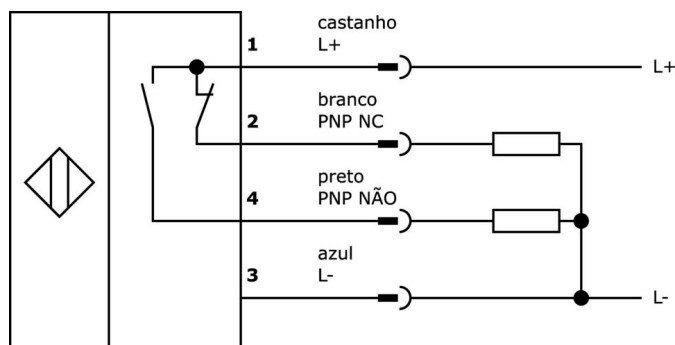
Mais

Grupo de produtos IPF	243 sensores capacitivos (diversos)
dimensões da embalagem	125 x 70 x 40 mm
Peso bruto	240 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Notas importantes

/ O potenciômetro encontra-se atrás da tampa.

Ligação



Programa de acessórios de extracção

VK000041



Adaptação, M12 fêmea (tomada)
4 pinos rectos, M8 macho
(conector) 4 pinos rectos, 24V, -
25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes
de arrefecimento, Zona de
soldadura

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

VY030224



Inversão de sinal, 10-35V DC, 1x
NC/NO, M12 3pin 0.3m, IP67,
Plástico

VY031124



Inversor, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x
NA, M12 3pin 0.3m, IP67,
Plástico

VY000004



Fonte de alimentação DC, testador
de sensores, 120x26x72mm, 18, 0.
04A, ligação com grampo de mola
4pin, IP20, Plástico

VL600104



Módulo lógico, 42x122x60mm,
AND, 4 canais, 10-30V DC, tomada
M12 de 4 pinos no lado do sensor,
ficha M12 de 4 pinos no lado do
controlo, IP67, plástico

VL600108



Módulo lógico, 42x172x60mm,
AND, 8fold, 10-30V DC, lado do
sensor M12 fêmea (tomada)
4pinos, lado do controlo M12
macho (conector) 4pinos, IP67,
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.