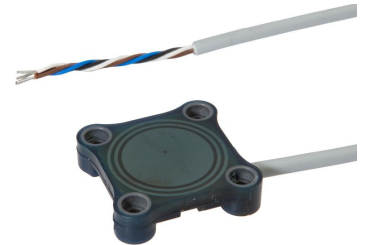


KBQC0100

Sensores capacitivos • Distância de comutação normal

sensor capacitivo, 8x34x34mm, Embutido, Sn: 10, 10-35V DC, 1x PNP NO, Cabo 2m PVC, IP68, Poliamida PA, LED, Teach-In



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

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	200 mA
Procedimento de definição	Aulas teóricas
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	15 mA
Ondulação residual	10 %
Distância de comutação	10 mm
Frequência de comutação	2 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

Número do fio	4
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Tipo	Cubóide
Largo	34 mm
Altura	8 mm
Comprimento do cabo	2 m
Comprimento	34 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Classe de protecção (IP)	IP68
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PA)
Material do invólucro	Poliamida PA
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_Awendungen	Niveauabfrage

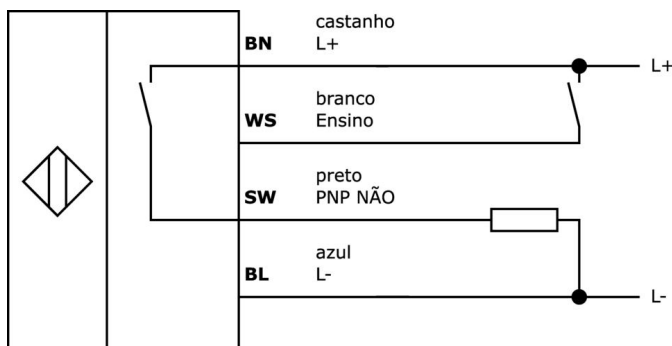
Classificação

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

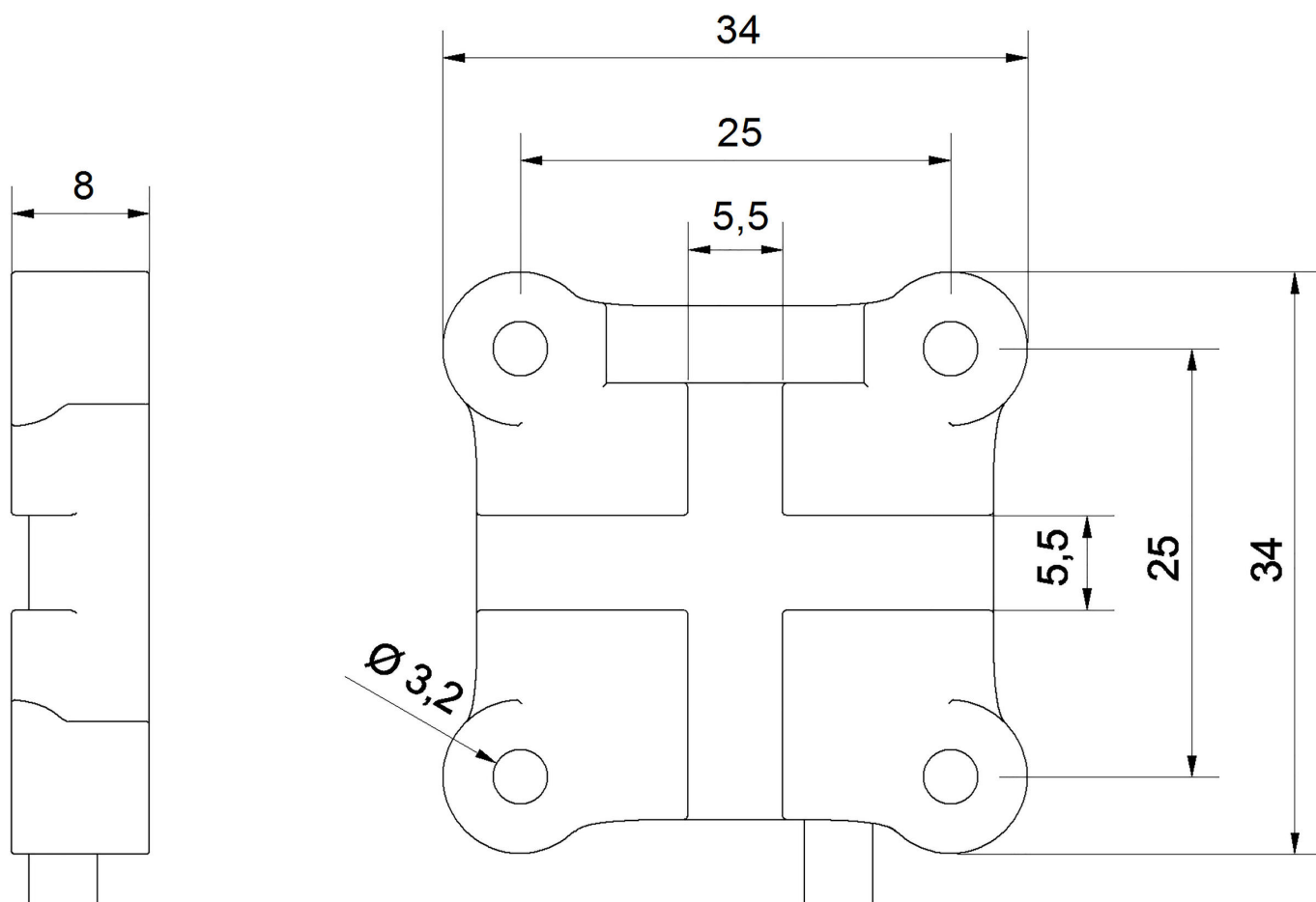
Mais

Grupo de produtos IPF	240 sensores capacitivos
dimensões da embalagem	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	89 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

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

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

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

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

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.