

KY98E005

Sensor de reflexão difusa para integração • Capacitivo

Sensor capacitivo, botão de pressão, M18x1, 22,5mm, símbolo "seta", 19-29V DC, -30-70°C, contacto de relé NA, fio simples 4 pólos 200m, IP67, plástico anodizado/anodizado, LED



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	Fios simples
Versão de saída de comutação	Contacto do relé
Corrente nominal de comutação	400 mA
Corrente em vazio	30 mA
Número de postes	4
Queda de tensão	2,5 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	19,2 - 28,8 V

Características mecânicas

Tipo	em torno de
Comprimento da rosca	10 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	0,2 m
Diâmetro do furo	22,5 mm
Binário de aperto máximo	1 Nm
Tipo de montagem	Contra-fio
Superfície	revestido a teflon
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do anel frontal	Metal
Material do invólucro	Plástico
Dimensão da rosca	M18
Temperatura ambiente	-30 - 70 °C

Outras características

Impressão	Símbolo de "seta"
Com anel frontal	Sim

Classificação

ETIM 8	EC001028 Botão de pressão, unidade completa
--------	---

Mais

Grupo de produtos IPF	690 sensores diversos
dimensões da embalagem	105 x 43 x 43 mm
Peso bruto	30 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

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.