

KY98C054

Sensor de reflexão difusa para integração • Capacitivo

Sensor capacitivo, botão de pressão, M18x1, 22,5mm, 19-29V DC, -30-70°C, relé de contacto NA, conector M8 de 4 pinos, 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	Conector M8
Versão de saída de comutação	Contacto do relé
Corrente nominal de comutação	400 mA
À prova de curto-circuito	Sim
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
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

Com anel frontal	Sim
------------------	-----

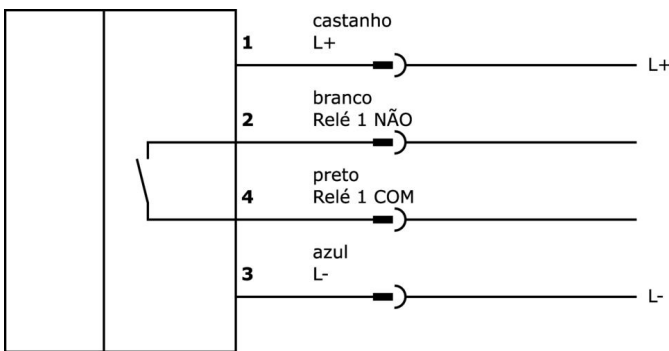
Classificação

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

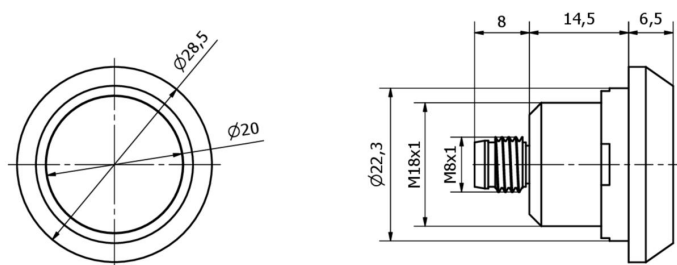
Mais

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



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção**VK000038**

Adaptação, M8 fêmea (tomada) 3
pinos rectos, M8 macho
(conector) 4 pinos rectos, 24V, -
25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes
de arrefecimento, Zona de
soldadura

VK000036

Adaptação, M8 fêmea (tomada) 3
pinos rectos, M12 macho
(conector) 3 pinos rectos, 24V, -
25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes
de arrefecimento, Zona de
soldadura

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.