

IA060100

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, preferencial, Ø6,5mm 40long, Flush, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, Cabo 2m PVC, IP67, Latão Niquelado



O sensor indutivo IA060100 é um produto de alta qualidade que consegue detetar metais condutores a curtas distâncias, sem ser afetado por outros materiais. Isto torna o sensor ideal para utilização em áreas sujas e condições ambientais adversas.

O sensor é fabricado de acordo com a norma EN 60947-5-2 e é adequado para todas as aplicações padrão. A distância de comutação é definida na fábrica através de uma placa de medição normalizada, cujo comprimento do bordo corresponde ao diâmetro da superfície do sensor.

De acordo com as normas, o sensor de montagem embutida IA060100 atinge uma distância de comutação de 1,5 mm. A sua caixa é cilíndrica e feita de latão, com uma rosca de corte. A ligação eléctrica é feita através de um cabo de ligação de 3 núcleos com 2 m de comprimento.

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
Histerese relativa	15 %
Factor de correcção (alumínio)	0,3
Factor de correcção (Cu)	0,2
Factor de correcção (Ms)	0,4
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (VA)	0,7
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	15 mA
Repetibilidade relativa	10 %
Distância de comutação	1,5 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Número do fio	3
Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro	6,5 mm
Comprimento do cabo	2 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	40 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PBT)
Material do invólucro	Latão
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diâmetro do cabo	3,5 mm

Classificação

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidade indutivo
--------	--

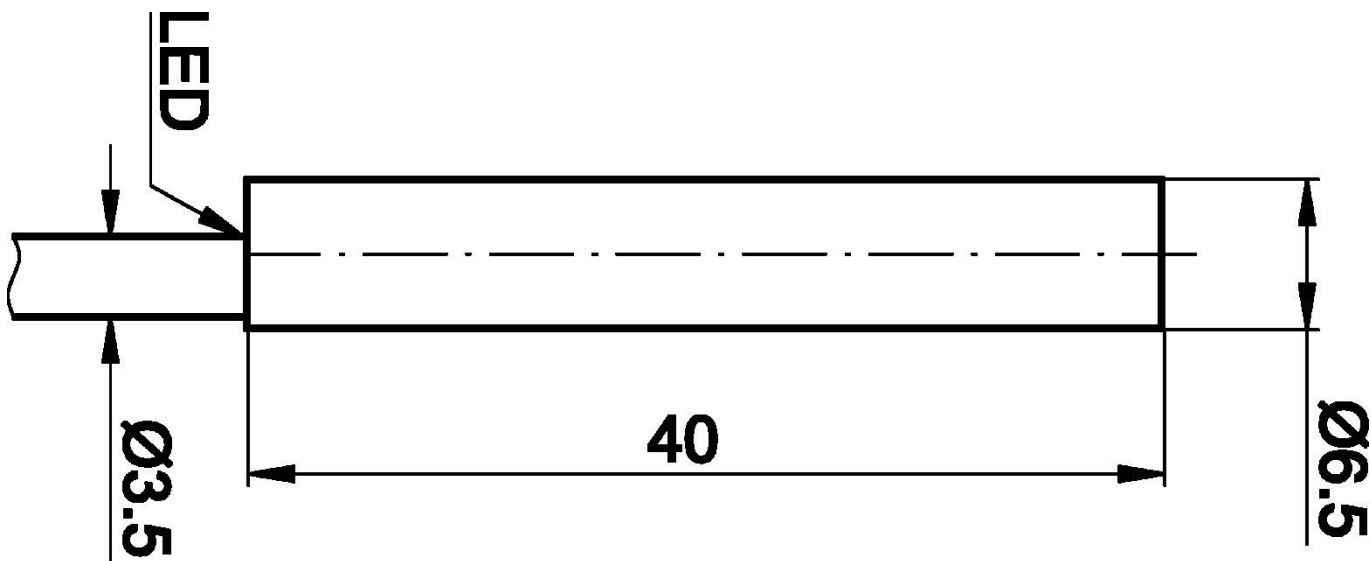
Mais

Grupo de produtos IPF	216 sensores indutivos (preferencial)
dimensões da embalagem	200 x 150 x 17 mm
Peso bruto	30 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AY000009



acessórios sensor, $\text{Ø}6\text{mm}$, Alumínio, Para sensor 6mm, para Fixação na parede, Fixação com parafusos

AY000019



acessórios sensor, $\text{Ø}6,5\text{mm}$, Alumínio, Para sensor 6,5mm, para Fixação na parede, Fixação com parafusos

AY000141



Bainha de plástico, $\text{Ø}17\text{mm}$, 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

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

VY000004



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

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

VY850001



Inversor/Inversão de sinal/atraso de desactivação, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, Clamp 8pin, IP40, Plástico, Jumpers de encaixe

VY850002



Inversor/Inversão de sinal/atraso de desactivação, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, Clamp 8pin, IP40, Plástico, Jumpers de encaixe

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.