

## IB0801A5

### Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, M8x1 16long, Flush, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, Cabo 5m PUR (Poliuretano), IP67, Aço inoxidável 1.4305

incluindo Mãe, Arruela de pressão dentada



O sensor indutivo IB0801A5 foi especialmente desenvolvido para utilização em condições ambientais sujas e adversas. Detecta metais condutores a curtas distâncias e não é afetado por outros materiais. O sensor está em conformidade com a norma EN 60947-5-2 e é adequado para aplicações padrão.

A distância de comutação do sensor é de 1,5 mm e é definida na fábrica através de uma placa de medição normalizada. A caixa cilíndrica do sensor é feita de aço inoxidável 1.4305 e tem uma rosca M8x1mm. A ligação eléctrica é feita através de um cabo de ligação de 3 núcleos com 5 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, rosca
Comprimento da rosca	16 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	5 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	16 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PBT)
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4305
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Dimensão da rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

**Outras características**

Meio de referência / objecto	Placa de medição standard FE360 8x8x1mm
------------------------------	---

**Classificação**

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

**Mais**

Grupo de produtos IPF	203 sensores indutivos (diversos)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	68 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**



**Programa de acessórios de extracção**

**AY000115**



sensor de acessórios, kit de fixação, Metal, junta esférica

**AY000162**



Acessórios, íman, Ø43mm, neodímio-ferro-boro, rosca interna M5, borracha

**VK003076**



Conector de cabo, angular, adequado para auto-montagem, ligação de soldadura, 4A, 60V, -40-85°C, M8 macho (conector) 3 pinos, IP67, latão

**VK003078**



Conector de cabo, Reto, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 macho (conector) 3pinos, IP67, Latão

**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

**AY000159**



acessórios sensor, Tubo de montagem, Ø12mm 200long, Alumínio Anodizado

**AY000155**



acessórios sensor, manga de fixação, M12x1 32long, latão Bronze branco

**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.