

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

**Características do produto**

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]		50
Invólucro		retangular
Dimensões [mm]		120 x 80 x 30

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]		20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]		5,5
Corrente mínima de carga [mA]		5
Corrente residual máx. [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]		100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Sensor indutivo

ID-2050-ABOA/PPU

Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	35
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção	
Alcance de detecção [mm]	50
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	50
Distância real de comutação Sr [mm]	50 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...40,5

Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65

Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	512	

Dados mecânicos	
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	120 x 80 x 30
Materiais	PPE modificado

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida

Acessórios	
Items fornecidos	chave de parafusos: 1

Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

**Sensor indutivo**

ID-2050-ABOA/PPU

conexão elétricaCabo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²**Conexão**

Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul