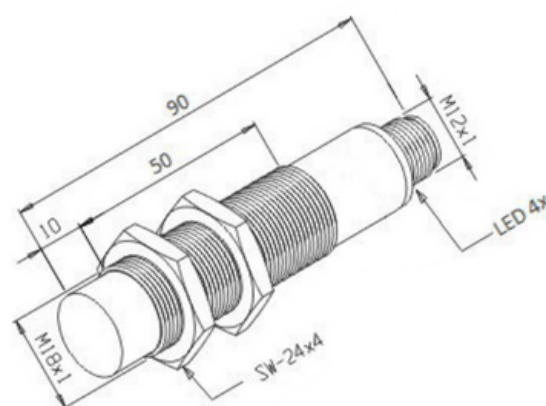




DESCRIÇÃO TÉCNICA

Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem contato físico. Eles funcionam através da geração de um campo eletromagnético que, ao ser perturbado por um metal, altera a impedância do circuito interno, sinalizando a presença do objeto

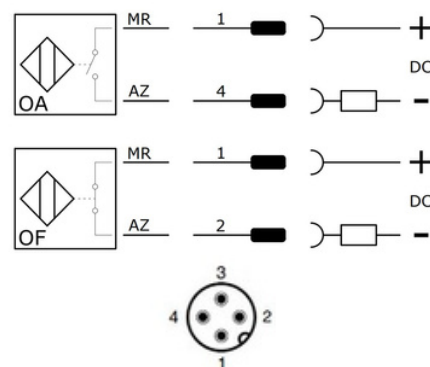
DESENHO MECÂNICO



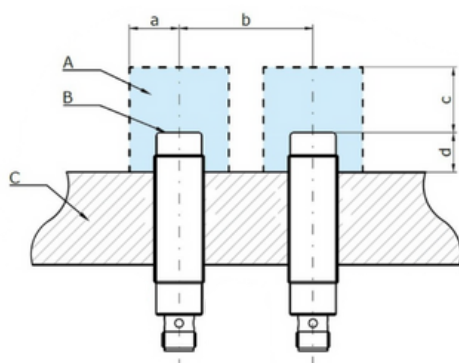
Dados Técnicos

Código do Produto	IN-8M-18SMV-OA/TSL	IN-8M-18SMV-OF/TSL
Part. Number	01.221.4371/400	01.221.4372/400
Função de Saída	Normal Aberta	Normal Fechada
Tipo de sensoramento	Detecta Metais	
Material do Invólucro	Latão Niquelado	
Diâmetro Do Sensor	M18x1	
Tipo de Invólucro	SMV	
Distância sensora	8 mm	
Histerese	$\leq 15\%$ Sr	
Tolerância de Distância	$\pm 10\%$	
Repetibilidade	$\leq 10\%$. Sr	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 24 x 24 x 1 mm	
Tensão de Alimentação	10...60 Vdc	
Ondulação Residual	$\leq 10\%$ UB	
Queda de Tensão na Saída	$\leq 5,0$ V	
Consumo de Energia (sem carga)	≤ 30 mA	
Corrente Residual	≤ 600 μ A	
Corrente de Saída	≤ 100 mA	
Tipo de Chaveamento	C.C 2 Fios	
Montagem	Não Embutida	
Proteção Contra Curto-Circuito	Sim (Térmica)	
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim	
Temperatura Ambiente de Operação	$-25^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$	
Led Indicador (Vermelho)	Estado de Detecção	
Classe de Proteção	IP67	
Peso	26 g	
Conexão	Conector M12, 4 pinos	

LIGAÇÃO



INSTALAÇÃO



A: Zona de Metal Livre
B: Face Sensora
C: Suporte

a: 30 mm
b: 78 mm
c: 60 mm
d: 20 mm

Tecnotron Automação & Controles Industriais

Rua Vera Cruz, 305 - CEP: 06423-010 - Barueri - SP Tel: +55 (11) 2744-1211 | www.tecnotron.ind.br

Reservamo-nos do direito de modificar qualquer informação contida neste site sem prévio aviso.