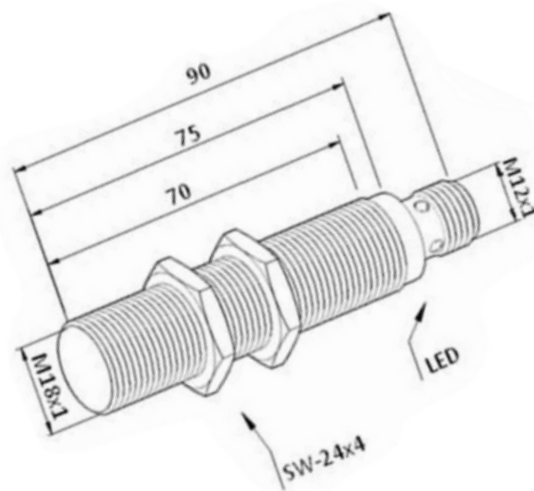




## DESCRIÇÃO TÉCNICA

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

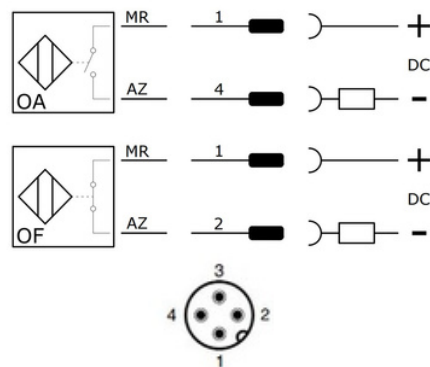
## DESENHO MECÂNICO



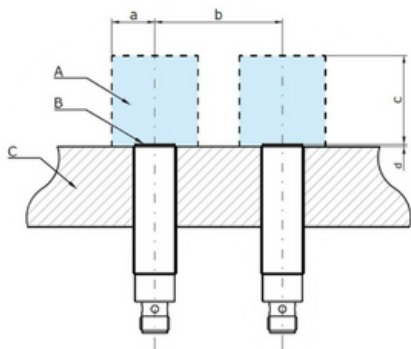
## Dados Técnicos

Código do Produto	IB-5M-18SMV-OA/TSL	IB-5M-18SMV-OF/TSL
Part. Number	01.221.4361/400	01.221.4362/400
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	5 mm	
Histerese	≤ 15% Sr	
Tolerância de Distância	± 10%	
Repetibilidade	≤ 10% . Sr	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 18 x 18 x 1 mm	
Tensão de Alimentação	10...60 Vdc	
Ondulação Residual	≤ 10% UB	
Queda de Tensão na Saída	≤ 2,5 V	
Consumo de Energia (sem carga)	≤ 30 mA	
Corrente Residual	≤ 0,01 mA	
Corrente de Saída	≤ 100 mA	
Tipo de Chaveamento	C.C 2 Fios	
Montagem	Embutida	
Proteção Contra Curto-Circuito	Sim (Térmica)	
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim	
Temperatura Ambiente de Operação	-25°C ...+70 °C	
Led Indicador (Vermelho)	Estado de Detecção	
Classe de Proteção	IP67	
Peso	31 g	
Conexão	Conector M12, 4 pinos	

## LIGAÇÃO



## INSTALAÇÃO



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

a: 12 mm  
b: 25 mm  
c: 15 mm  
d: 0 mm

**Tecnotron Automação & Controles Industriais**

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

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