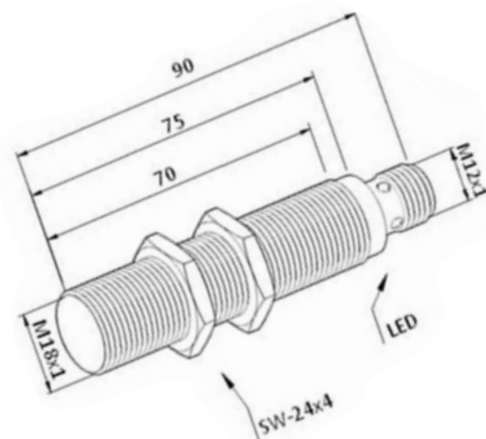




DESCRIÇÃO TÉCNICA

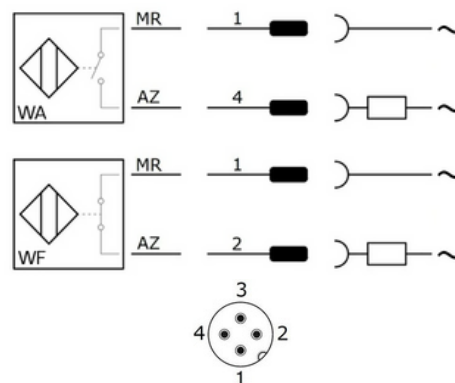
Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem contato físico. Eles funcionam através da geração de um campo eletromagnético que, ao ser perturbado por um metal, altera a impedância do circuito interno, sinalizando a presença do objeto

DESENHO MECÂNICO

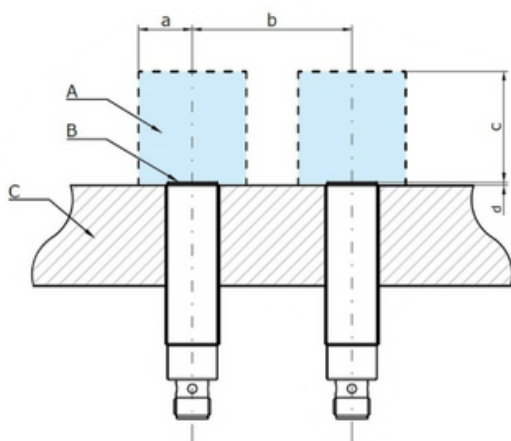


Dados Técnicos		
Código do Produto	IB-5M-18SMV-WA/JL	IB-5M-18SMV-WF/JL
Part Number	01.633.4321/000	01.633.4322/000
Função de Saída	Normal Aberta	Normal Fechada
Tipo de Chaveamento	C.A. 2 Fios	
Montagem	Embutida	
Distância sensora (Sn)	5 mm	
Princípio de Atuação	Detecta Metais	
Material da Face sensora	Plástico PBT	
Tolerância da Distância	± 10%	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 18 x 18 x 1 mm	
Histerese	1% ~ 15% . Sn	
Repetibilidade	≤ 10% . Sn	
Diâmetro do Sensor	M18x1	
Tipo de Invólucro	SMV	
Material da Carcaça	Latão Niquelado	
Conexão	Conector M12, 4 pinos	
Classe de Proteção	IP67	
Tensão de Operação	20 a 250 Vca	
Frequência de Alimentação	45 ~ 65 Hz	
Capacidade de Carga	≤ 500 mA (25°C) / ≤ 300 mA (70°C)	
Corrente Mínima de Chaveamento	5 mA	
Queda de Tensão na Saída	≤ 7 V	
Frequência Máxima de Chaveamento	15 Hz	
Corrente Residual na Carga	≤ 1,5 mA	
Corrente de Surto	2A @ t ≤ 20 ms / f ≤ 1 Hz	
Start-up Delay	≤ 60 ms	
Proteção Contra Transientes	Sim	
Temperatura de Operação	-25°C...+70°C	
Led de Indicação	Sim (Saída)	

LIGAÇÃO



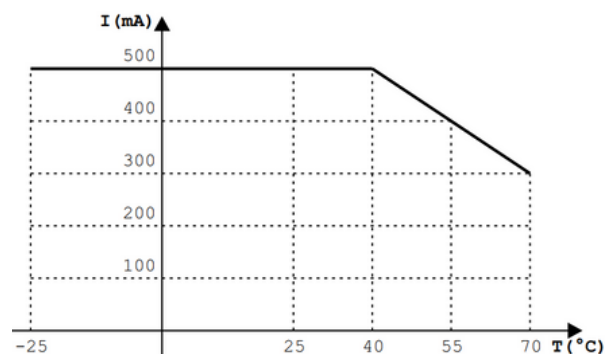
INSTALAÇÃO



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

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

CAPACIDADE DE CARGA x TEMPERATURA



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.