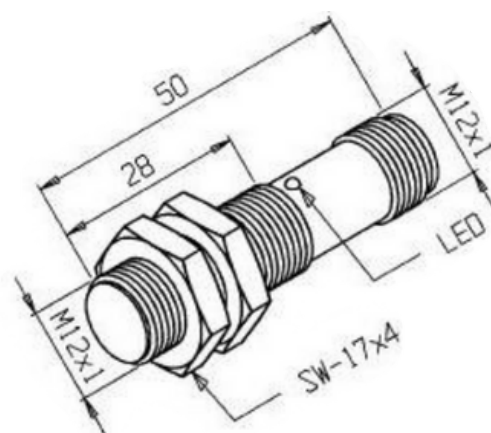




DESCRIÇÃO TÉCNICA

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.

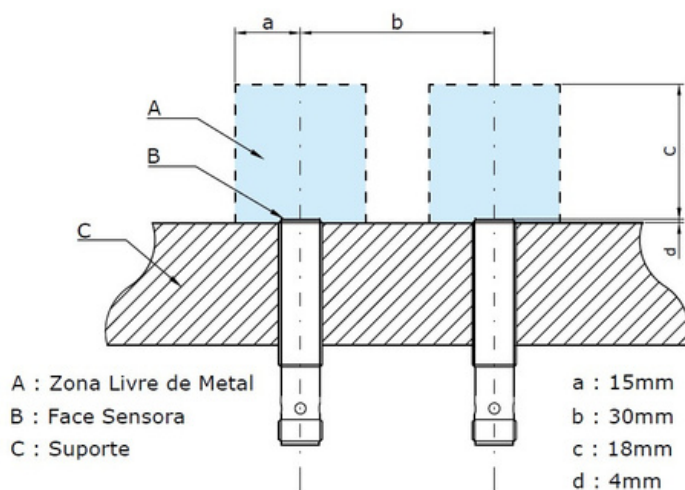
DESENHO MECÂNICO



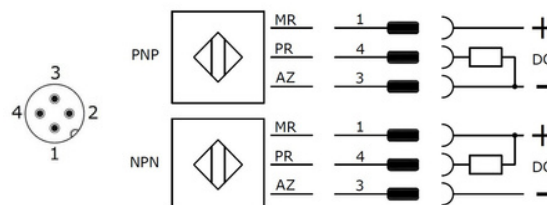
LIGAÇÃO

Dados Técnicos				
Código do Produto	IB-2M-12EM-NA/TCL	IB-2M-12EM-PA/TCL	IB-2M-12EM-NF/TCL	IB-2M-12EM-PF/TCL
Part Number	01.421.2141/000	01.421.2142/000	01.421.2143/000	01.421.2144/000
Polaridade	NPN	PNP	NPN	PNP
Função de Saída	Normal Aberta		Normal Fechada	
Montagem	Embutida			
Distância sensora (Sn)	2 mm			
Princípio de Atuação	Detecta Metais			
Material da Face sensora	Plástico PBT			
Tolerância da Distância	± 10%			
Alvo Padrão	Chapa de ferro 12 x 12 x 1 mm			
Histerese	1% ~ 15% . Sn			
Repetibilidade	≤ 10% . Sn			
Diâmetro do Sensor	M12x1			
Tipo de Invólucro	EM			
Material da Carcaça	Latão Niquelado			
Conexão	Conector M12, 4 pinos			
Classe de Proteção	IP67			
Tensão de Operação	10...30 Vdc			
Ripple Máximo da Fonte	≤ 10%			
Capacidade de Carga	≤ 100 mA			
Corrente Residual	≤ 10 µA			
Queda de Tensão na Saída	≤2,5 V			
Frequência	800 Hz			
Proteção Contra Transientes	Sim			
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim			
Proteção contra Curto Circuito	Sim (Térmica)			
Led de Indicação	Sim (Saída)			
Temperatura de Operação	-25°C...+70°C			

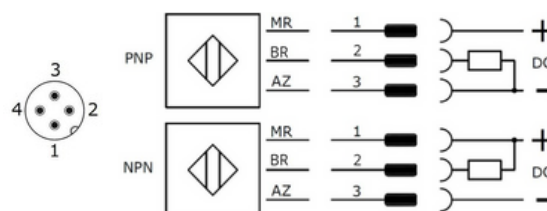
INSTALAÇÃO



Normal Aberta (NA)



Normal Fechada (NF)



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.