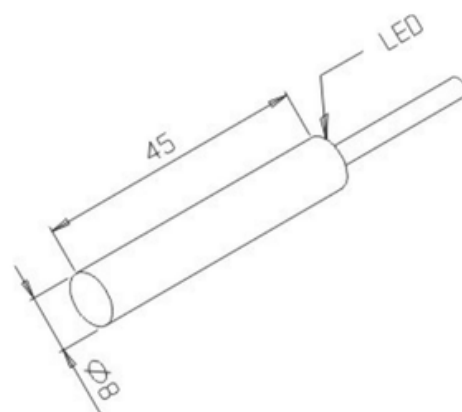




DESCRIÇÃO TÉCNICA

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

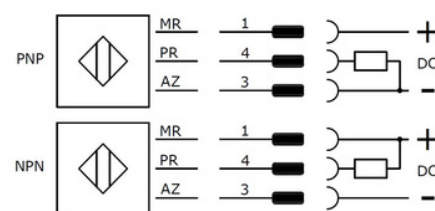
DESENHO MECÂNICO



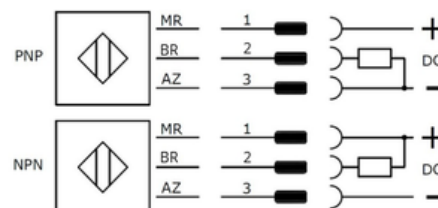
Dados Técnicos				
Código do Produto	IB-1,5M-8LA-NA/TCL	IB-1,5M-8LA-PA/TCL	IB-1,5M-8LA-NF/TCL	IB-1,5M-8LA-PF/TCL
Part Number	01.421.0641/000	01.421.0642/000	01.421.0643/000	01.421.0644/000
Polaridade	NPN	PNP	NPN	PNP
Função de Saída	Normal Aberta		Normal Fechada	
Montagem			Embutida	
Distância sensora (Sn)			1,5 mm	
Princípio de Atuação			Detecta Metais	
Material da Face sensora			Plástico PBT	
Tolerância da Distância			± 10%	
Alvo Padrão			Chapa de ferro 6,5 x 6,5 x 1 mm	
Histerese			1% ~ 15% . Sn	
Repetibilidade			≤ 10% . Sn	
Diâmetro do Sensor			Ø 8 mm	
Tipo de Invólucro			LA	
Material da Carcaça			Latão Niquelado	
Conexão			Cabo PVC, 2 m	
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			≤3,5 V	
Frequência			1000 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	

LIGAÇÃO

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.