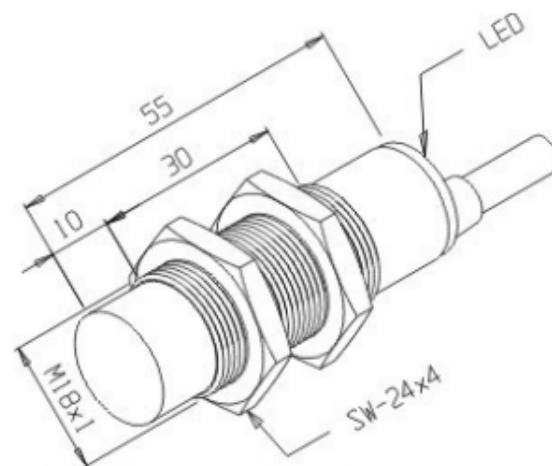




DESCRIÇÃO TÉCNICA

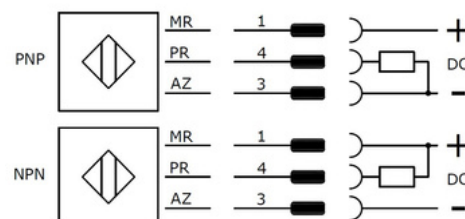
Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem contato físico. Eles funcionam através da geração de um campo eletromagnético que, ao ser perturbado por um metal, altera a impedância do circuito interno, sinalizando a presença do objeto.

DESENHO MECÂNICO

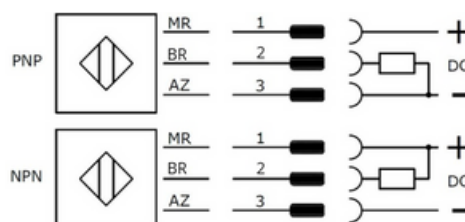


LIGAÇÃO

Normal Aberta (NA)



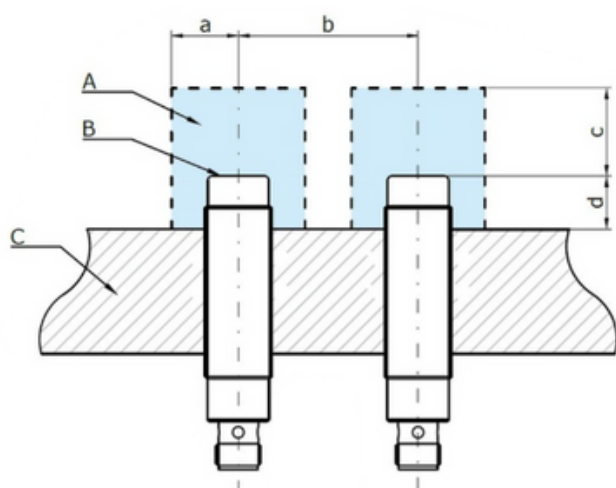
Normal Fechada (NF)



Dados Técnicos

Código do Produto	IN-8M-18CA-NA/TCL		IN-8M-18CA-PA/TCL	IN-8M-18CA-NF/TCL	IN-8M-18CA-PF/TCL
Part Number	01.421.4171/000		01.421.4172/000	01.421.4173/000	01.421.4174/000
Polaridade	NPN		PNP	NPN	PNP
Função de Saída	Normal Aberta			Normal Fechada	
Montagem	Não Embutida				
Distância sensora (Sn)	8 mm				
Princípio de Atuação	Detecta Metais				
Material da Face sensora	Plástico PBT				
Tolerância da Distância	± 10%				
Alvo Padrão	Chapa de ferro 24 x 24 x 1 mm				
Histerese	1% ~ 15% . Sn				
Repetibilidade	≤ 10% . Sn				
Diâmetro do Sensor	M18x1				
Tipo de Invólucro	CA				
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	200 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



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.