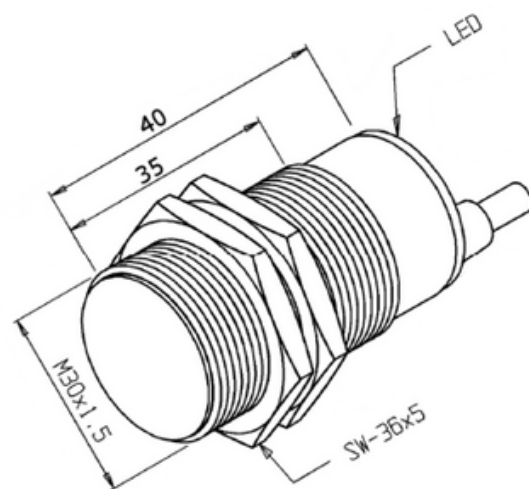


## DESCRIÇÃO TÉCNICA

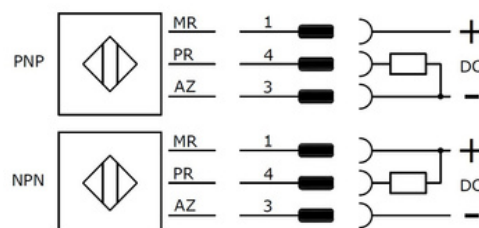
Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem contato físico. Eles funcionam através da geração de um campo eletromagnético que, ao ser perturbado por um metal, altera a impedância do circuito interno, sinalizando a presença do objeto.

## DESENHO MECÂNICO

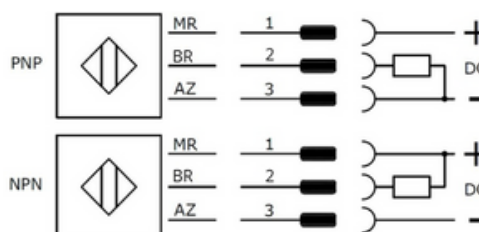


## LIGAÇÃO

### Normal Aberta (NA)



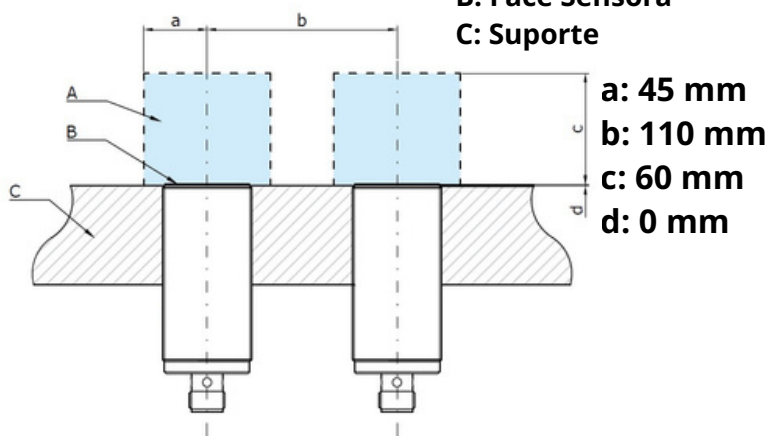
### Normal Fechada (NF)



### Dados Técnicos

Código do Produto	IB-10M-30EA-NA/TCL	IB-10M-30EA-PA/TCL	IB-10M-30EA-NF/TCL	IB-10M-30EA-PF/TCL
Part Number	01.421.6561/000	01.421.6562/000	01.421.6563/000	01.421.6564/000
Polaridade	NPN	PNP	NPN	PNP
Função de Saída	Normal Aberta		Normal Fechada	
Montagem	Embutida			
Distância sensora (Sn)	10 mm			
Princípio de Atuação	Detecta Metais			
Material da Face sensora	Plástico PBT			
Tolerância da Distância	± 10%			
Alvo Padrão	Chapa de ferro 30 x 30 x 1 mm			
Histerese	1% ~ 15% . Sn			
Repetibilidade	≤ 10% . Sn			
Diâmetro do Sensor	M30x1,5			
Tipo de Invólucro	EA			
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	300 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: 45 mm**  
**b: 110 mm**  
**c: 60 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.