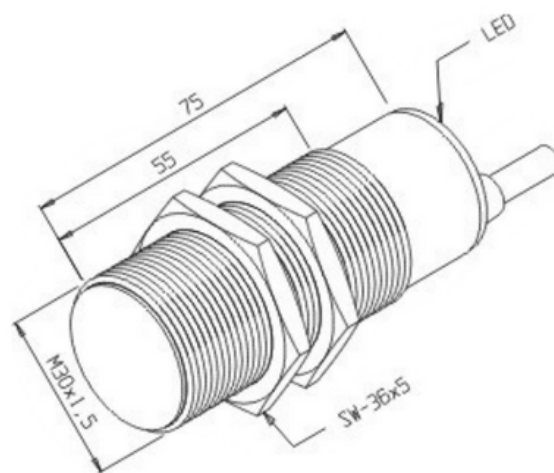




## DESCRIÇÃO TÉCNICA

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

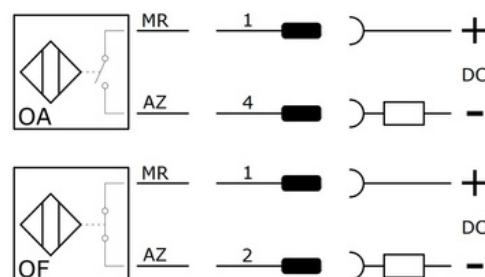
## DESENHO MECÂNICO



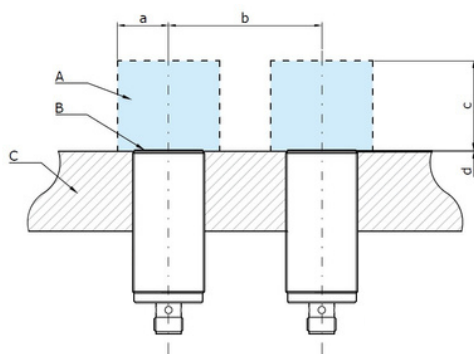
## Dados Técnicos

Código do Produto	IB-10M-30SA-OA/TSL	IB-10M-30CA-OF/TSL
Part. Number	01.221.6881/000	01.221.6882/000
Função de Saída	Normal Aberta	Normal Fechada
Tipo de sensoramento	Detecta Metais	
Material do Invólucro	Latão Niquelado	
Diâmetro Do Sensor	M30x1,5	
Tipo de Invólucro	SA	
Distância sensora	10 mm	
Histerese	≤ 15% Sr	
Tolerância de Distância	± 10%	
Repetibilidade	≤ 10% . Sr	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 30 x 30 x 1 mm	
Tensão de Alimentação	10...60 Vdc	
Ondulação Residual	≤ 10% UB	
Queda de Tensão na Saída	≤ 5,0 V	
Consumo de Energia (sem carga)	≤ 30 mA	
Corrente Residual	≤ 600 µA	
Corrente de Saída	≤ 100 mA	
Tipo de Chaveamento	C.C 2 Fios	
Montagem	Embutida	
Proteção Contra Curto-Circuito	Sim (Térmica)	
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim	
Temperatura Ambiente de Operação	-25°C ...+70 °C	
Led Indicador (Vermelho)	Estado de Detecção	
Classe de Proteção	IP67	
Peso	93 g	
Conexão	Cabo PVC, 2 m	

## LIGAÇÃO



## 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.