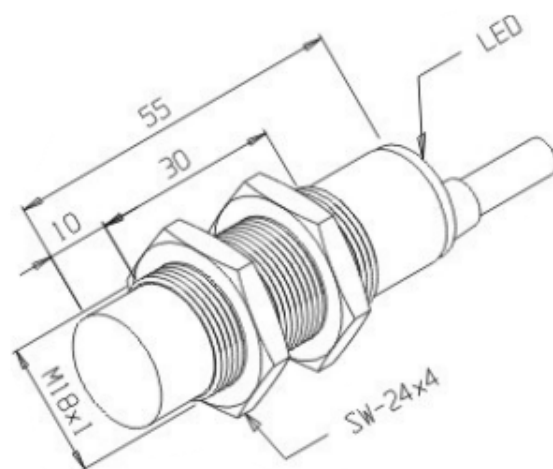




## DESCRIÇÃO TÉCNICA

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

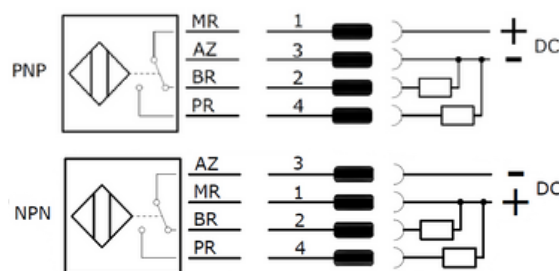
## DESENHO MECÂNICO



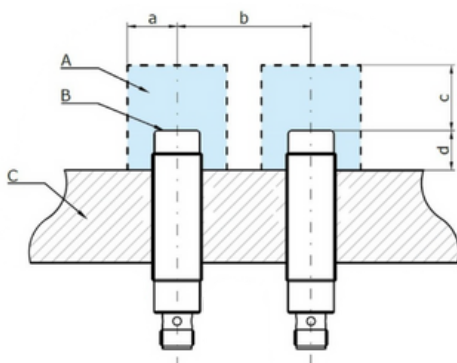
## Dados Técnicos

|                                        |                               |                   |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Código do Produto                      | IN-8M-18CA-PR/TCL             | IN-8M-18CA-NR/TCL |
| Part. Number                           | 01.421.4176/000               | 01.421.4175/000   |
| Polaridade                             | PNP                           | NPN               |
| Função de Saída                        | Reversível                    |                   |
| Material do Invólucro                  | Latão Niquelado               |                   |
| Diâmetro Do Sensor                     | M18x1                         |                   |
| Tipo de Invólucro                      | CA                            |                   |
| Distância sensora                      | 5 mm                          |                   |
| Histerese                              | ≤ 15% Sr                      |                   |
| Tolerância de Distância                | ± 10%                         |                   |
| Repetibilidade                         | ≤ 10% . Sr                    |                   |
| Alvo Padrão                            | Chapa de ferro 24 x 24 x 1 mm |                   |
| Tensão de Alimentação                  | 10...30 Vdc                   |                   |
| Ondulação Residual                     | ≤ 10% UB                      |                   |
| Queda de Tensão na Saída               | ≤ 3,5 V                       |                   |
| Consumo de Energia (sem carga)         | ≤ 20 mA                       |                   |
| Corrente Residual                      | ≤ 10 µA                       |                   |
| Capacidade de Carga                    | 200 Hz                        |                   |
| Tipo de Chaveamento                    | C.C 4 Fios                    |                   |
| Montagem                               | Não 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                                   | 62 g                          |                   |
| Conexão                                | Cabo PVC, 2m                  |                   |

## LIGAÇÃO



## 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](http://www.tecnotron.ind.br)

Reservamo-nos do direito de modificar qualquer informação contida neste site sem prévio aviso.