

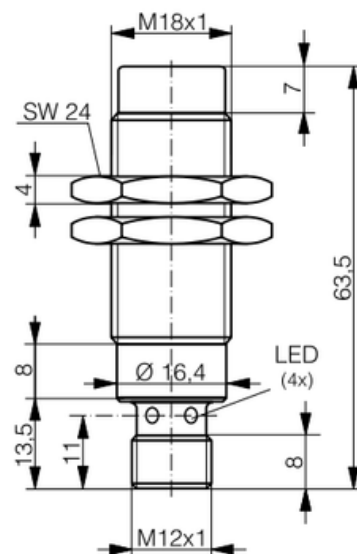
- ✓ Fator 1 em Fe e Al
- ✓ Extremamente robusto



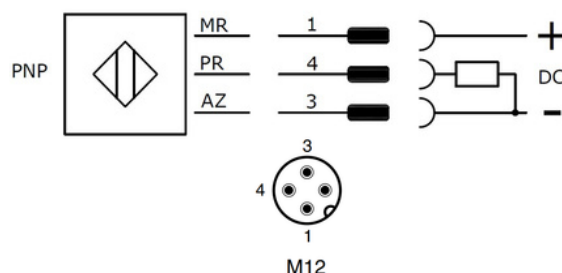
## DESCRIÇÃO TÉCNICA

Sensores indutivos totalmente em aço inoxidável são ideais para aplicações em ambientes exigentes, como indústrias alimentícias, farmacêuticas e de processos pesados. Sua construção robusta garante alta resistência à corrosão e produtos químicos agressivos. Além disso, esses sensores oferecem excelente desempenho em detecção de metais, mesmo em condições úmidas ou com acúmulo de resíduos

## DESENHO MECÂNICO



## LIGAÇÃO

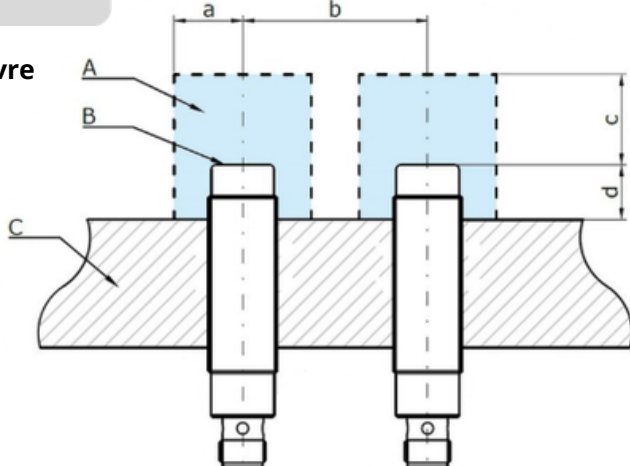


| Dados Técnicos                         |  |
|--|--|
| Código do Produto                      | IRN-20XSF-18C64MV-PA/PDL                           |
| Part. Number                           | 01.913.2291/951                                    |
| Montagem                               | Não Embutida                                       |
| Distância sensora (Ds)                 | 20 mm  |
| Polaridade                             | PNP  |
| Função de Saída                        | Normal Aberta                                      |
| Princípio de Atuação                   | Detecta Metais                                     |
| Material da Face sensora               | V2A / 1.4305 / AISI 303                            |
| Alvo Padrão                            | Chapa de ferro 60 x 60 x 1 mm <sup>3</sup> , FE360 |
| Histerese                              | 3% Ds ≤ Hyst ≤ 15%                                 |
| Precisão de Repetição                  | ≤ 0.6 mm   |
| Diâmetro do Sensor                     | M18  |
| Tipo de Invólucro                      | 18C64  |
| Material da Carcaça                    | V2A / 1.4305 / AISI 303                            |
| Conexão                                | Conector M12, 4 pinos                              |
| Classe de Proteção                     | IP68/IP69K   |
| Tensão de Operação                     | 10...30 Vdc  |
| Ripple Máximo da Fonte                 | ≤ 20%  |
| Capacidade de Carga                    | ≤ 200 mA   |
| Corrente Residual                      | ≤ 0.1 mA   |
| Queda de Tensão na Saída               | ≤ 2,0 V  |
| Frequência                             | 200 Hz   |
| Proteção Contra Transientes            | Sim  |
| Proteção contra Inversão de Polaridade | Sim  |
| Proteção contra Curto Circuito         | Sim (Pulsante)                                     |
| Led de Indicação                       | Sim (Saída)  |
| Temperatura de Operação                | -25°C...+85°C                                      |

## INSTALAÇÃO

- A:** Zona de Metal Livre
- B:** Face Sensora
- C:** Suporte

- a:** 54 mm
- b:** 198 mm
- c:** 60 mm
- d:** 35 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.