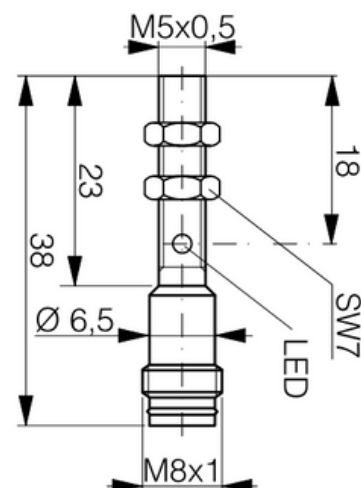




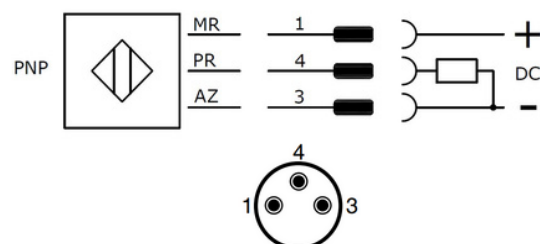
## DESCRIÇÃO TÉCNICA

Sensores indutivos miniatura são projetados para aplicações onde o espaço é reduzido e a detecção precisa de objetos metálicos é essencial. Apesar do tamanho compacto, eles oferecem alta confiabilidade, boa resistência a ambientes industriais e tempos de resposta rápidos. São muito utilizados em máquinas compactas, sistemas de automação de precisão e dispositivos onde sensores convencionais não caberiam.

## DESENHO MECÂNICO



## LIGAÇÃO



### Dados Técnicos

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Código do Produto                      | IGQ-1,5X-5C38F-PA/PCL       |
| Part Number                            | 01.913.1671/951             |
| Polaridade                             | PNP                         |
| Distância sensora (Sn)                 | 1,5 mm                      |
| Montagem                               | Embutida                    |
| Função de Saída                        | Normal Aberta               |
| Princípio de Atuação                   | Detecta Metais              |
| Material da Face sensora               | POM                         |
| Alvo Padrão                            | Chapa de ferro 5 x 5 x 1 mm |
| Histerese                              | 3% Sn ≤ Hyst ≤ 15%          |
| Precisão de Repetição                  | ≤ 0.2 mm                    |
| Diâmetro do Sensor                     | M5                          |
| Tipo de Invólucro                      | 5C38                        |
| Material da Carcaça                    | V2A / 1.4305 / AISI 303     |
| Conexão                                | Conector M8, 3 pinos        |
| Classe de Proteção                     | IP67                        |
| Tensão de Operação                     | 10...30 Vdc                 |
| Ripple Máximo da Fonte                 | ≤ 20%                       |
| Capacidade de Carga                    | ≤ 200 mA                    |
| Corrente Residual                      | ≤ 10 µA                     |
| Queda de Tensão na Saída               | ≤ 2,0 V                     |
| Frequência                             | 5000 Hz                     |
| Proteção Contra Transientes            | Sim                         |
| Proteção contra Inversão de Polaridade | Sim                         |
| Proteção contra Curto Circuito         | Sim                         |
| Led de Indicação                       | Sim (Saída)                 |
| Temperatura de Operação                | -25°C...+70°C               |

## 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.