

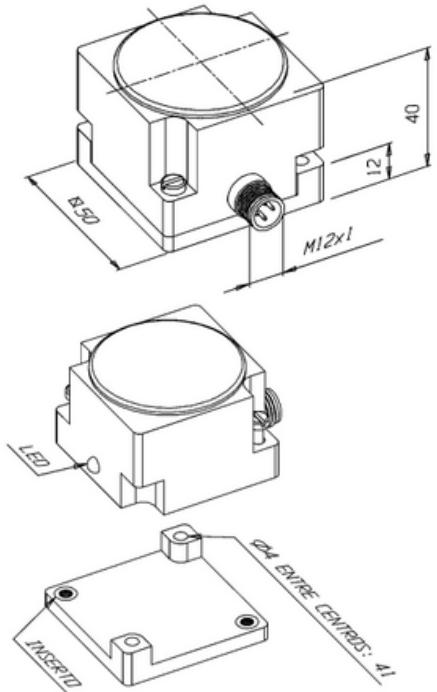
## Descrição Técnica

Os sensores inductivos não-tubulares são soluções compactas e discretas para detectar metais em várias aplicações. Seu design inovador oferece diversas vantagens em comparação com os sensores inductivos tubulares tradicionais. A linha não-tubular é pensada na diversidade de formatos para atender o maior número de aplicações e máquinas na indústria.

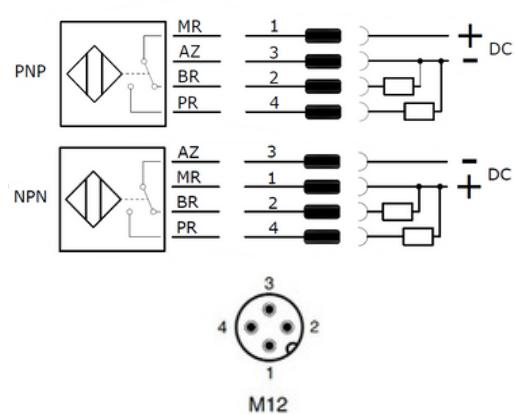
## DESENHO MECÂNICO

### Dados Técnicos

| Código do Produto                      | IN-25P-Q50M+B-PR/PQL                        | IN-25P-Q50M+B-NR/PQL |
|--|---|----------------------|
| Part. Number                           | 01.914.0646/000                             | 01.914.0645/000      |
| Montagem                               |   | Não Embutido         |
| Tipo de sensoramento                   |   | Detecta Metais       |
| Material do Invólucro                  |   | PBT                  |
| Distância sensora                      |   | 25 mm                |
| Histerese                              |   | ≤ 15% Sr             |
| Repetibilidade                         |   | ≤ 10% x Sr           |
| Fixação da Base                        | Por furos passantes (permitem parafusos M4) |                      |
| Dimensões                              | 50 x 40 x 50 mm                             |                      |
| Alvo Padrão                            | 75 mm x 75 mm x 1mm                         |                      |
| Tensão de Alimentação                  | 10...30 Vdc                                 |                      |
| Ondulação Residual                     | ≤ 10%                                       |                      |
| Queda de Tensão na Saída               | ≤ 3,0 V                                     |                      |
| Consumo de Energia (Com Carga)         | ≤ 8 mA                                      |                      |
| Consumo de Energia (Sem Carga)         | ≤ 12 mA                                     |                      |
| Corrente Residual                      | ≤ 0,1 mA                                    |                      |
| Corrente de Saída                      | ≤ 400 mA                                    |                      |
| Polaridade                             | PNP   | NPN                  |
| Função de Saída                        | Reversível                                  |                      |
| Proteção Contra Curto-Círcuito         | Sim   |                      |
| Proteção contra Inversão de Polaridade | Sim   |                      |
| Temperatura Ambiente de Operação       | -25°C ...+70 °C                             |                      |
| LED Indicador de Saída                 | Sim (Vermelho)                              |                      |
| Classe de Proteção                     | IP67  |                      |
| Peso                                   | 120 g                                       |                      |
| Conexão                                | Conector M12, 4 pinos                       |                      |



## LIGAÇÃO



## 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.