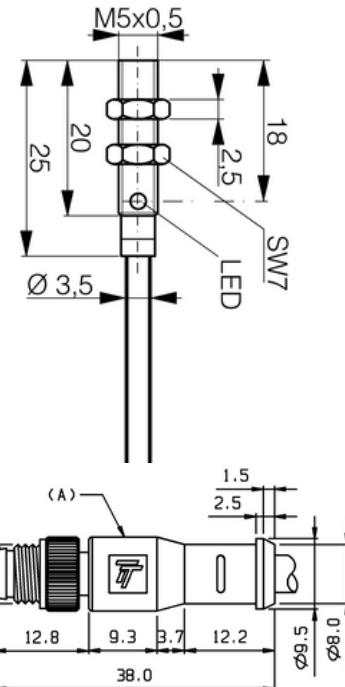




Descrição Técnica

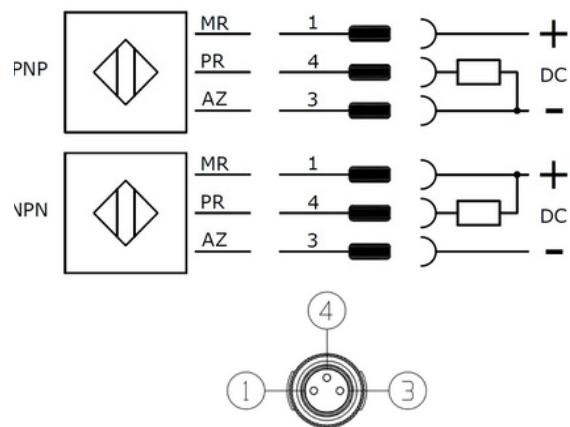
Sensores indutivos miniatura são projetados para aplicações onde o espaço é reduzido e a detecção precisa de objetos metálicos é essencial. Apesar do tamanho compacto, eles oferecem alta confiabilidade, boa resistência a ambientes industriais e tempos de resposta rápidos. São muito utilizados em máquinas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

DESENHO MECÂNICO



Dados Técnicos	
Código do Produto	IB-0,8X-5C25A-PA/PCL+0.3M308SA1
Part Number	01.913.1482/952
Polaridade	PNP
Distância sensora (Sn)	0,8 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	5C25
Material da Carcaça	V2A / 1.4305 / AISI 303
Conexão	Cabo PVC, 30cm + 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

LIGAÇÃO



Tecnotron Automação & Controles Industriais