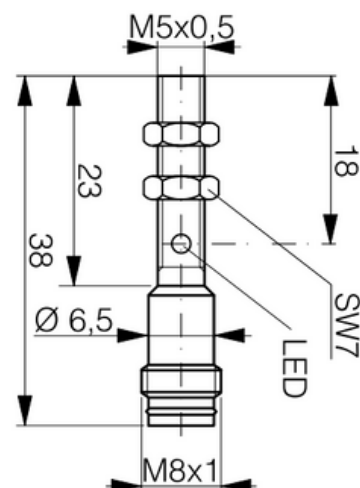




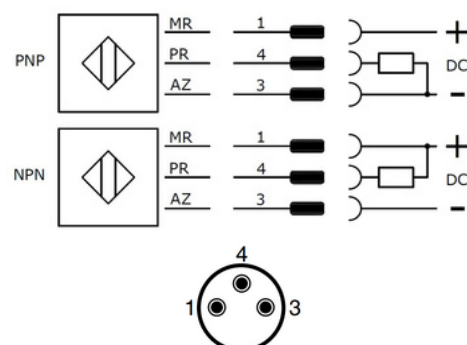
DESCRIÇÃO TÉCNICA

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	IB-0,8X-5C38F-PA/PCL	IB-0,8X-5C38F-NA/PCL
Part Number	01.913.1492/951	01.913.1491/951
Polaridade	PNP	NPN
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	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	