

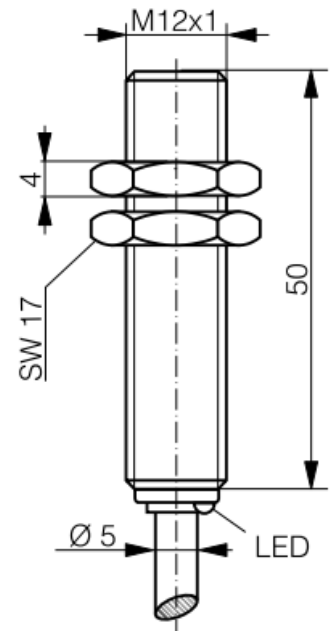
- ✓ Fator 1 em Fe e Al
- ✓ Extremamente robusto



DESCRIÇÃO TÉCNICA

Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem a necessidade de contato físico. Funcionam com base na indução eletromagnética: ao emitir um campo eletromagnético, o sensor identifica alterações causadas pela aproximação de materiais condutores, especialmente metais ferrosos

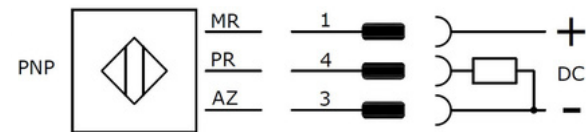
DESENHO MECÂNICO



Dados Técnicos

Código do Produto	IRB-6XSF-12C60A-PA/PDL
Part. Number	01.913.2261/951
Montagem	Embutida
Distância sensora (Ds)	6 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 18 x 18 x 1 mm ³ , FE360
Histerese	3% Ds ≤ Hyst ≤ 15%
Precisão de Repetição	≤ 0.2 mm
Diâmetro do Sensor	M12
Tipo de Invólucro	12C60
Material da Carcaça	V2A / 1.4305 / AISI 303
Conexão	Cabo PUR, 2 m
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	600 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

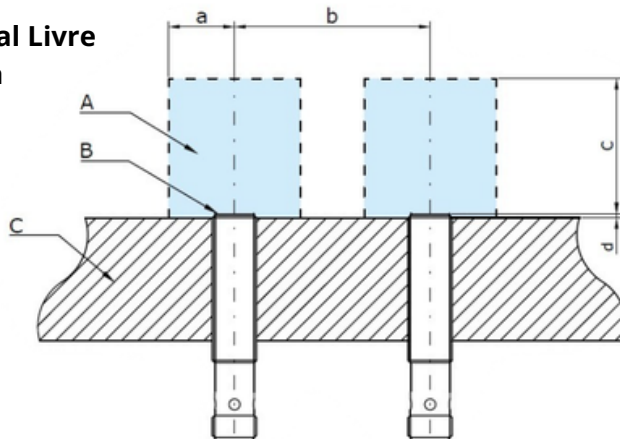
LIGAÇÃO



INSTALAÇÃO

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

- a:** 18 mm
- b:** 48 mm
- c:** 18 mm
- d:** 0 mm



Tecnotron Automação & Controles Industriais

Rua Vera Cruz, 305 - CEP: 06423-010 - Barueri - SP Tel: +55 (11) 2744-1211 | www.tecnotron.ind.br
Reservamo-nos do direito de modificar qualquer informação contida neste site sem prévio aviso.