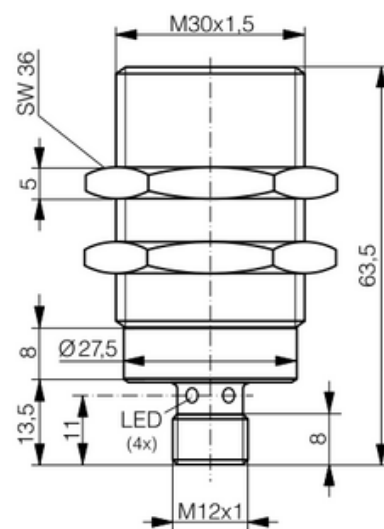




## DESCRIÇÃO TÉCNICA

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

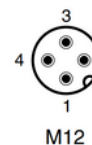
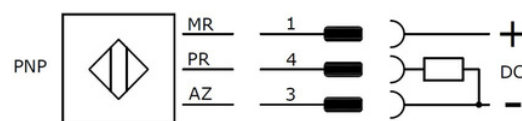
## DESENHO MECÂNICO



### Dados Técnicos

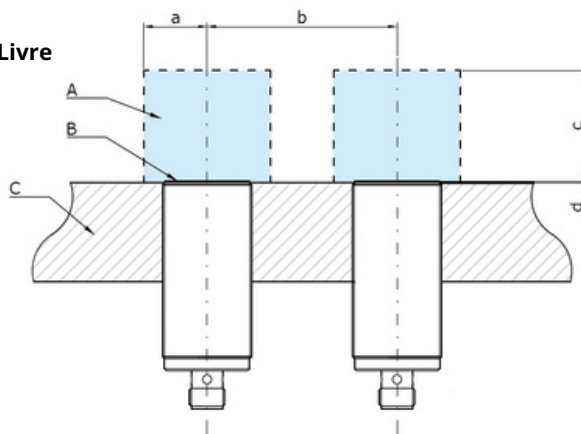
Código do Produto	IRB-20XSF-30C64MV-PA/PDL
Modelo de Sensor	Sensor Full inox
Montagem	Embutida
Distância sensora (Ds)	20 mm
Polaridade	PNP
Função de Saída	Normal Aberta
Princípio de Atuação	Detecta Metais
Material da Face sensora	V2A / 1.4305 / AISI 303
Alvo Padrão	Chapa de ferro 60 x 60 x 1 mm <sup>3</sup> , FE360
Histerese	3% Ds ≤ Hyst ≤ 15%
Precisão de Repetição	≤ 0.3 mm
Diâmetro do Sensor	M30x1,5
Tipo de Invólucro	30C64
Material da Carcaça	V2A / 1.4305 / AISI 303
Conexão	Conector M12, 4 pinos
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	125 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



### FACEADO

- a: 45 mm
- b: 110 mm
- c: 60 mm
- d: 0 mm

## Tecnotron Automação & Controles Industriais