

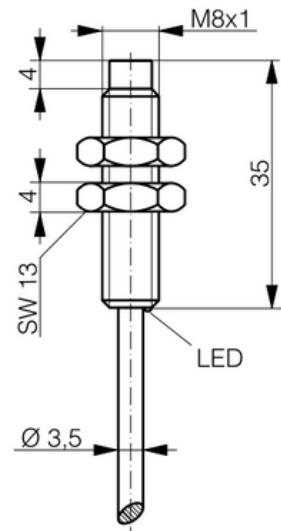
SENsores INdutivos de DISTÂNCIA HIPERAUMENTADA (M8)



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

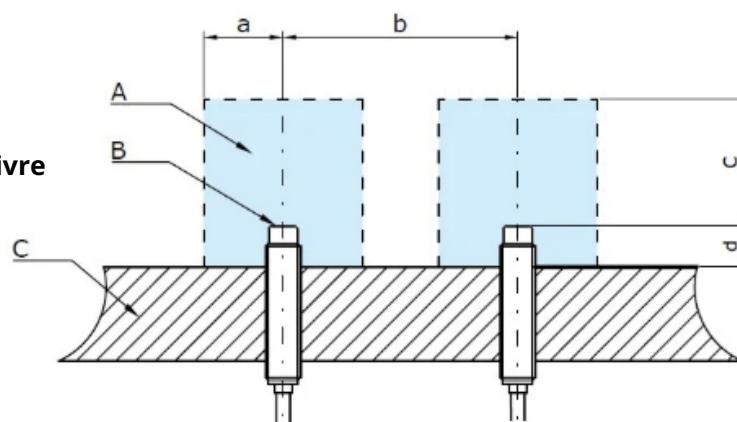


Dados Técnicos

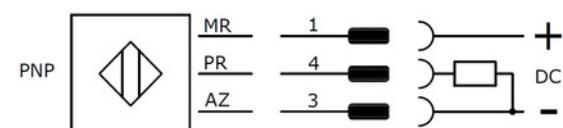
Código do Produto	IHN-6M-8I35A-PA/PDL
Part Number	01.913.2051/951
Montagem	Não Embutida
Distância sensora (Sn)	6 mm
Polaridade	PNP
Função de Saída	Normal Aberta
Princípio de Atuação	Detecta Metais
Material da Face sensora	PBT
Alvo Padrão	Chapa de ferro 18 x 18 x 1 mm
Histerese	3% Sn ≤ Hyst ≤ 15%
Precisão de Repetição	≤ 0,3 mm
Diâmetro do Sensor	M8
Tipo de Invólucro	8I35
Material da Carcaça	Latão Niquelado
Conexão	Cabo PVC, 2 m
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	500 Hz
Proteção Contra Transientes	Sim
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim
Proteção contra Curto Circuito	Sim
LED de Indicação	(Pulsante)
Temperatura de Operação	-25°C...+70°C

INSTALAÇÃO

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



a: 12 mm
 b: 30 mm
 c: 18 mm
 d: 10 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.