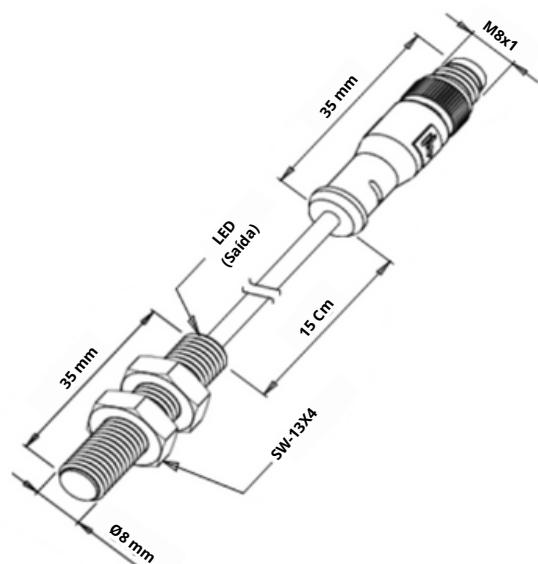




## Descrição Técnica

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	IB-1,5M-8EA-PA/TCL+.15M308SA1
Part. Number	01.421.0822/004
Descrição do Produto	Indutivo com conector Pig-tail
Distância sensora	1,5 mm
Tolerância de Distância	± 10%
Histerese	1% ~ 15% . Sr
Repetibilidade	≤10% . Sr
Alvo Padrão	Chapa de ferro 8 x 8 x 1 mm
Formato	Tubular
Montagem	Embutida
Tipo de Sensoramento	Deteta Metais
Material da Face Sensora	Plástico PBT
Invólucro	Metálico
Material do Invólucro	Latão Niquelado
Conexão	Cabo de 15cm + Conector M8 – 3 Pinos
Classe de Proteção	IP67
Tensão de Alimentação	10...30 Vdc
Polaridade e Função de Saída	PNP, Normal aberto
Frequência de Comutação	1000 Hz
Proteção contra Curto-Circuito	Sim (Térmica)
Proteção contra Reversão de Tensão	Sim
Operação em Temperatura Ambiente	-25°...+70°C
Capacidade de Carga	100 mA
Corrente Residual	≤ 10 µA
Queda De Tensão Na Saída	≤ 3,5 V

## LIGAÇÃO

