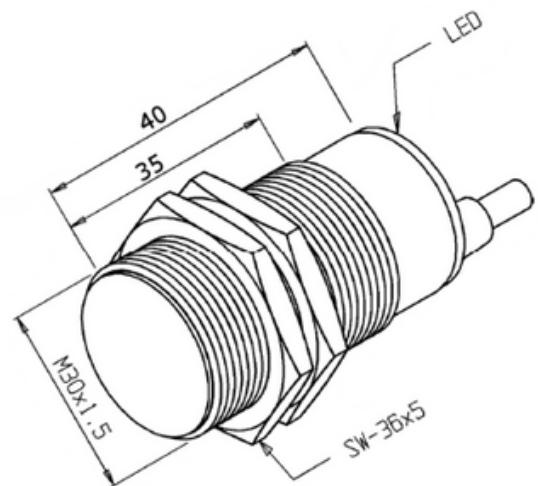




Descrição Técnica

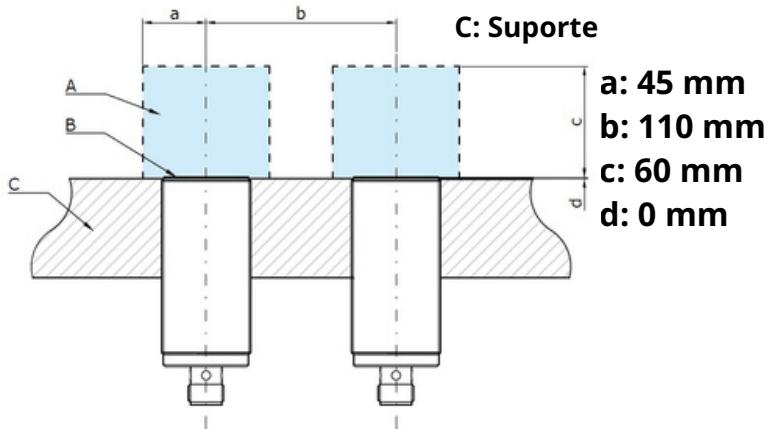
Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem contato físico. Eles funcionam através da geração de um campo eletromagnético que, ao ser perturbado por um metal, altera a impedância do circuito interno, sinalizando a presença do objeto.

DESENHO MECÂNICO



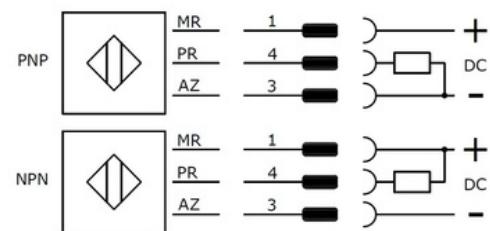
Dados Técnicos			
Código do Produto	IB-10M-30EA-NA/TCL	IB-10M-30EA-PA/TCL	IB-10M-30EA-NF/TCL
Part Number	01.421.6561/000	01.421.6562/000	01.421.6563/000
Polaridade	NPN	PNP	NPN
Função de Saída	Normal Aberta		
Montagem	Embutida		
Distância sensora (Sn)	10 mm		
Princípio de Atuação	Detecta Metais		
Material da Face sensora	Plástico PBT		
Tolerância da Distância	± 10%		
Alvo Padrão	Chapa de ferro 30 x 30 x 1 mm		
Histerese	1% ~ 15% . Sn		
Repetibilidade	≤ 10% . Sn		
Diâmetro do Sensor	M30x1,5		
Tipo de Invólucro	EA		
Material da Carcaça	Latão Niquelado		
Conexão	Cabo PVC, 2 m		
Classe de Proteção	IP67		
Tensão de Operação	10...30 Vdc		
Ripple Máximo da Fonte	≤ 10%		
Capacidade de Carga	≤ 100 mA		
Corrente Residual	≤ 10 µA		
Queda de Tensão na Saída	≤ 3,5 V		
Frequência	300 Hz		
Proteção Contra Transientes	Sim		
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim		
Proteção contra Curto Circuito	Sim (Térmica)		
Led de Indicação	Sim (Saída)		
Temperatura de Operação	-25°C...+70°C		

INSTALAÇÃO



LIGAÇÃO

Normal Aberta (NA)



Normal Fechada (NF)

