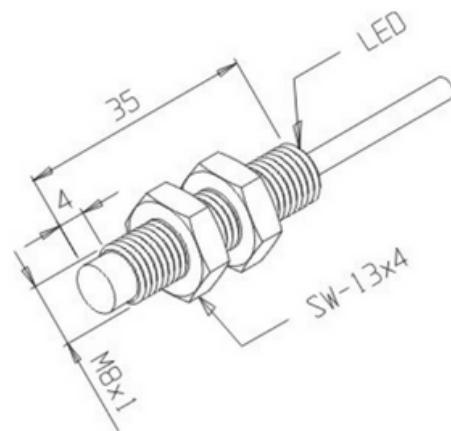




Descrição Técnica

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.

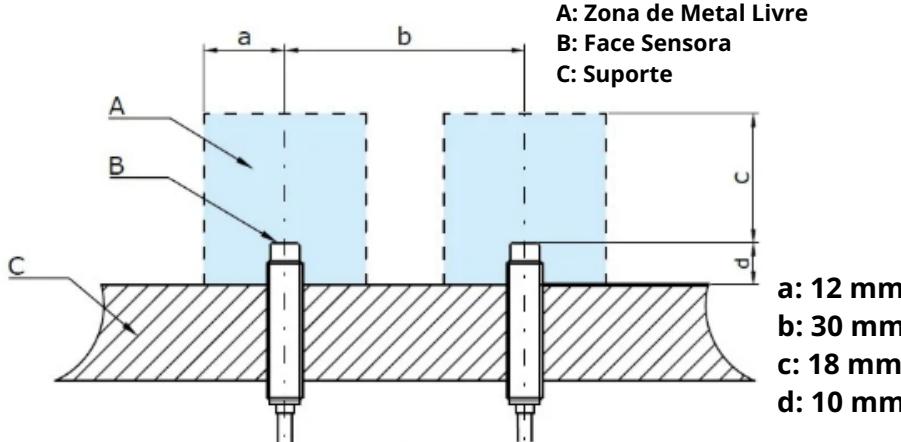
DESENHO MECÂNICO



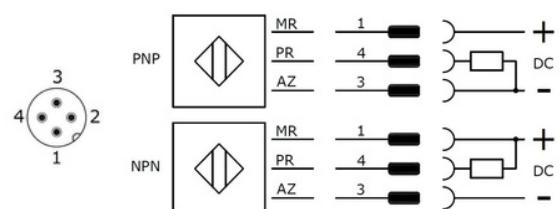
Dados Técnicos

Código do Produto	IN-2,2M-8EA-NA/TCL	IN-2,2M-8EA-PA/TCL	IN-2,2M-8EA-NF/TCL	IN-2,2M-8EA-PF/TCL
Part Number	01.421.0831/000	01.421.0832/000	01.421.0833/000	01.421.0834/000
Polaridade	NPN	PNP	NPN	PNP
Função de Saída	Normal Aberta		Normal Fechada	
Montagem	Não Embutida			
Distância sensora (Sn)	2,2 mm			
Princípio de Atuação	Detecta Metais			
Material da Face sensora	Plástico PBT			
Tolerância da Distância	$\pm 10\%$			
Alvo Padrão	Chapa de ferro 8 x 8 x 1 mm			
Histerese	1% ~ 15% . Sn			
Repetibilidade	$\leq 10\%$. Sn			
Diâmetro do Sensor	M8x1			
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	$\leq 10\%$			
Capacidade de Carga	≤ 100 mA			
Corrente Residual	≤ 10 μ A			
Queda de Tensão na Saída	$\leq 3,5$ V			
Frequência	500 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



Normal Aberta (NA)



Normal Fechada (NF)

