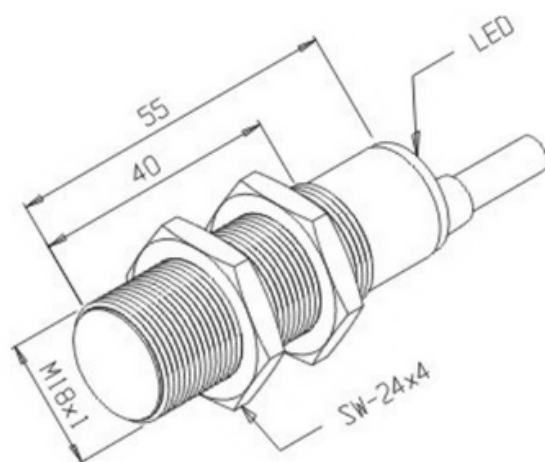




DESCRIÇÃO TÉCNICA

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

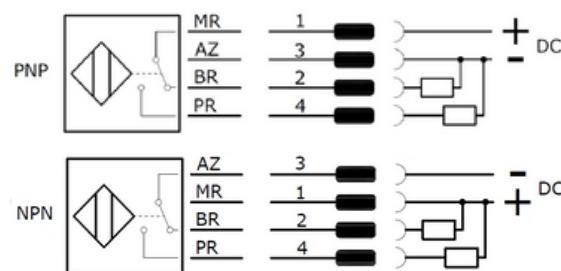
DESENHO MECÂNICO



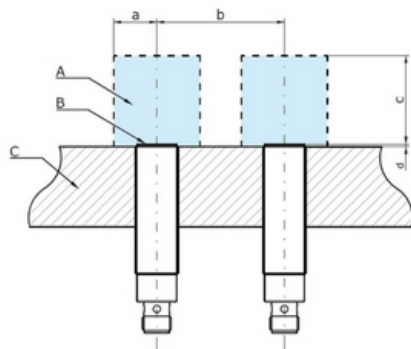
Dados Técnicos

Código do Produto	IB-5M-18CA-PR/TCL	IB-5M-18CA-NR/TCL
Part. Number	01.421.4166/000	01.421.4165/000
Polaridade	PNP	NPN
Função de Saída	Reversível	
Material do Invólucro	Latão Niquelado	
Diâmetro Do Sensor	M18x1	
Tipo de Invólucro	CA	
Distância sensora	5 mm	
Histerese	≤ 15% Sr	
Tolerância de Distância	± 10%	
Repetibilidade	≤ 10% . Sr	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 18 x 18 x 1 mm	
Tensão de Alimentação	10...30 Vdc	
Ondulação Residual	≤ 10% UB	
Queda de Tensão na Saída	≤ 3,5 V	
Consumo de Energia (sem carga)	≤ 20 mA	
Corrente Residual	≤ 10 µA	
Capacidade de Carga	500 Hz	
Tipo de Chaveamento	C.C 4 Fios	
Montagem	Embutida	
Proteção Contra Curto-Circuito	Sim (Térmica)	
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim	
Temperatura Ambiente de Operação	-25°C ...+70 °C	
Led Indicador (Vermelho)	Estado de Detecção	
Classe de Proteção	IP67	
Peso	62 g	
Conexão	Cabo PVC, 2m	

LIGAÇÃO



INSTALAÇÃO



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

a: 12 mm
b: 25 mm
c: 15 mm
d: 0 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.