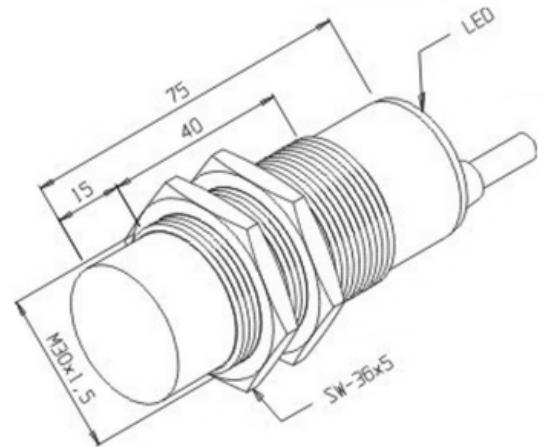




Descrição Técnica

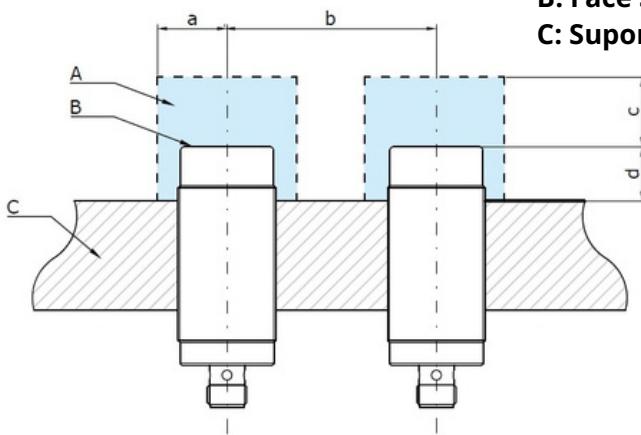
Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem contato físico. Eles funcionam através da geração de um campo eletromagnético que, ao ser perturbado por um metal, altera a impedância do circuito interno, sinalizando a presença do objeto

DESENHO MECÂNICO



Dados Técnicos		
Código do Produto	IN-15M-30SA-WA/JL	IN-15M-30SA-WF/JL
Part Number	01.633.6881/000	01.633.6882/000
Função de Saída	Normal Aberta	Normal Fechada
Tipo de Chaveamento	C.A. 2 Fios	
Montagem	Não Embutida	
Distância sensora (Sn)	15 mm	
Princípio de Atuação	Deteta Metais	
Material da Face sensora	Plástico PBT	
Tolerância da Distância	± 10%	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 45 x 45 x 1 mm	
Histerese	1% ~ 15% . Sn	
Repetibilidade	≤ 10% . Sn	
Diâmetro do Sensor	M30x1,5	
Tipo de Invólucro	SA	
Material da Carcaça	Latão Niquelado	
Conexão	Cabo PVC, 2 m	
Classe de Proteção	IP67	
Tensão de Operação	20 a 250 Vca	
Freqüência de Alimentação	45 ~ 65 Hz	
Capacidade de Carga	≤ 500 mA (25°C) / ≤ 300 mA (70°C)	
Corrente Mínima de Chaveamento	5 mA	
Queda de Tensão na Saída	≤ 7 V	
Frequência Máxima de Chaveamento	15 Hz	
Corrente Residual na Carga	≤ 1,5 mA	
Corrente de Surto	2A @ t ≤ 20 ms / f ≤ 1 Hz	
Start-up Delay	≤ 60 ms	
Proteção Contra Transientes	Sim	
Temperatura de Operação	-25°C...+70°C	
Led de Indicação	Sim (Saída)	

INSTALAÇÃO



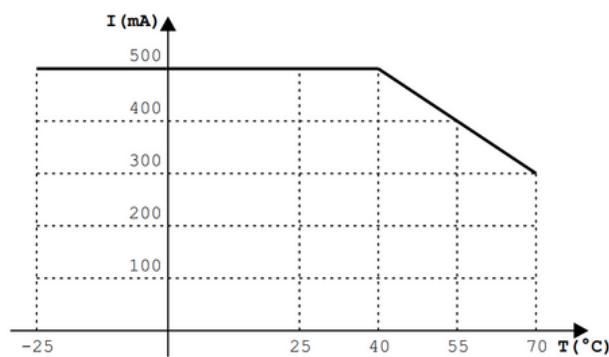
A: Zona de Metal Livre

B: Face Sensora

C: Suporte

a: 55 mm
b: 150 mm
c: 120 mm
d: 16 mm

CAPACIDADE DE CARGA x TEMPERATURA



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.