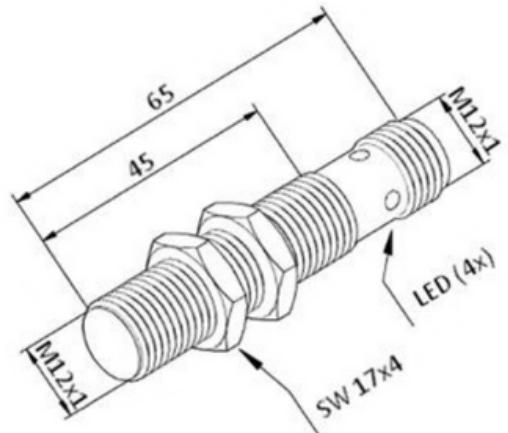




Descrição Técnica

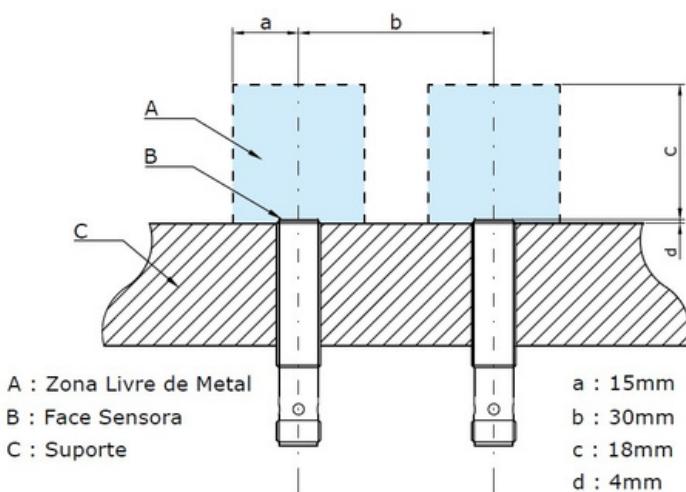
Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem contato físico. Eles funcionam através da geração de um campo eletromagnético que, ao ser perturbado por um metal, altera a impedância do circuito interno, sinalizando a presença do objeto.

DESENHO MECÂNICO

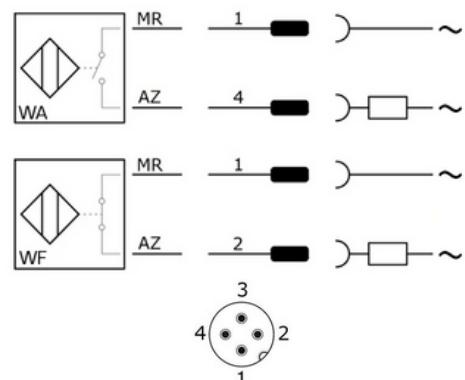


Dados Técnicos		
Código do Produto	IB-2M-12CMV-WA/HL	IB-2M-12CMV-WF/HL
Part Number	01.631.2301/400	01.631.2302/400
Função de Saída	Normal Aberta	Normal Fechada
Tipo de Chaveamento	C.A. 2 Fios	
Montagem	Embutida	
Distância sensora (Sn)	2 mm	
Princípio de Atuação	Detecta Metais	
Material da Face sensora	Plástico PBT	
Tolerância da Distância	± 10%	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 12 x 12 x 1 mm	
Histerese	1% ~ 15% . Sn	
Repetibilidade	≤ 10% . Sn	
Diâmetro do Sensor	M12x1	
Tipo de Invólucro	CMV	
Material da Carcaça	Latão Niquelado	
Conexão	Conector M12, 4 pinos	
Classe de Proteção	IP67	
Tensão de Operação	20 a 250 Vca	
Freqüência de Alimentação	45 ~ 65 Hz	
Capacidade de Carga	≤ 250 mA (25°C) / ≤ 150 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



LIGAÇÃO



CAPACIDADE DE CARGA x TEMPERATURA

