

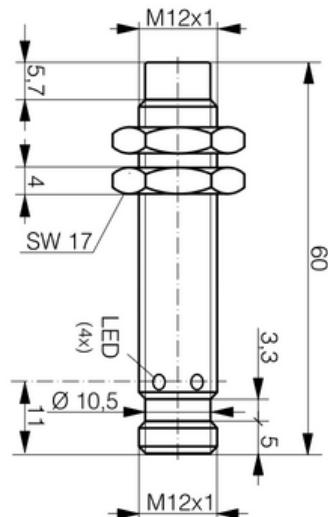
SENSORES INDUTIVOS DE DISTÂNCIA AUMENTADA (M12)



Descrição Técnica

Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem a necessidade de contato físico. Funcionam com base na indução eletromagnética: ao emitir um campo eletromagnético, o sensor identifica alterações causadas pela aproximação de materiais condutores, especialmente metais ferrosos

DESENHO MECÂNICO



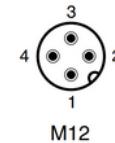
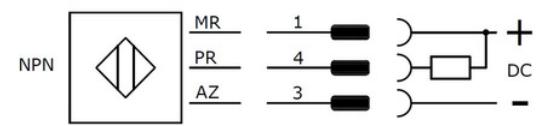
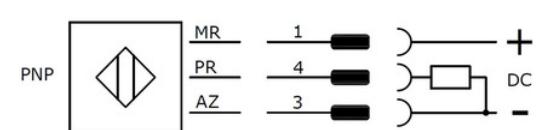
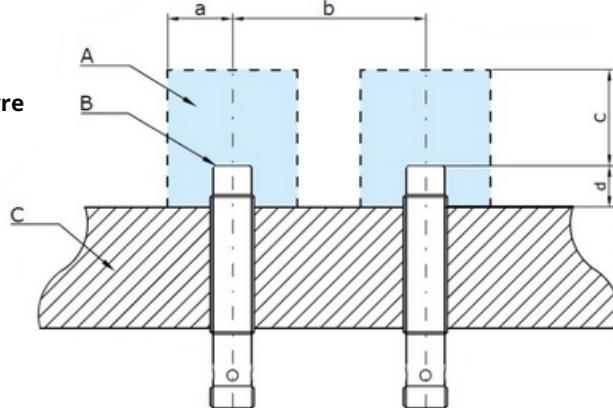
Dados Técnicos

Código do Produto	IGN-8M-12C60MV-PA/PDL	IGN-8M-12C60MV-NA/PDL
Polaridade	PNP	NPN
Modelo	Sensor Indutivo de Distância Aumentada	
Montagem	Não Embutida	
Distância sensora (Sn)	8 mm	
Função de Saída	Normal Aberta	
Princípio de Atuação	Detecta Metais	
Material da Face sensora	PBT	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 24 x 24 x 1 mm	
Histerese	3% Sn ≤ Hyst ≤ 15%	
Precisão de Repetição	≤ 0.3 mm	
Diâmetro do Sensor	M12	
Tipo de Invólucro	12C60	
Material da Carcaça	Latão Niquelado	
Conexão	Conector M12, 4 pinos	
Classe de Proteção	IP67	
Tensão de Operação	10...30 Vdc	
Ripple Máximo da Fonte	≤ 20%	
Capacidade de Carga	≤ 200 mA	
Corrente Residual	≤ 10 µA	
Queda de Tensão na Saída	≤ 2,0 V	
Frequência	1400 Hz	
Proteção Contra Transientes	Sim	
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim	
Proteção contra Curto Circuito	Sim (Pulsante)	
LED de Indicação	Sim (Saída)	
Temperatura de Operação	-25°C...+70°C	

INSTALAÇÃO

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

a: 16 mm
 b: 45 mm
 c: 30 mm
 d: 13 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.