

# **Sensores de proximidade indutivos**

## **Saída analógica**

**BHS**



- Aplicação em automação industrial
- Alimentação em cc
- Diâmetro M18
- Conexão cabo
- CE

# Sensoriamento

## XM Indutivo - Saída analógica



### Características Técnicas

Modelo	XM18-3008PMI	XM18-3008PMU
Tipo do sensor	Indutivo com saída analógica	
Tipo de material detectado	Materiais ferrosos	
Dimensões-rosca	M18 x 1mm	
Conexão	Cabo, PVC	

### Características Elétricas

Faixa de tensão Ue	15~30Vcc	
Saída analógica	Corrente	Tensão
Tipo de contato	1NA (1NO) ( simulação PNP)	
Faixa de sinal	4~20mA	0~10V
Corrente máxima de comutação	Max.200mA	
Tensão de isolamento Ui	1500Vca	
Ripple	0,1	
Corrente de consumo	<20mA	
Corrente residual Ir	Max.2.5mA	
Resistência de isolamento	<300Ω	≥ 50MΩ
Queda de tensão (carga energizada)	≤ 5%	
Proteção da saída	Inversão de polaridade e contra surtos	

### Características Mecânicas

Formato	Cilíndrico	
Diâmetro ( Ømm)	18	
Montagem	Não embutido	
Distancia sensora nominal (Sn)	8mm ± 10%	
Distância operacional	0~8mm	
Alvo padrão	18 x 18mm	
Histerese	< 10%	
Linearidade media	± 5%	
Peso	100g	
Material do revestimento do cabo (mm)	Ø 5.4 PVC	

### Conexão Elétrica

Número de fios	3	
Conexão	Cabo	
Comprimento de cabo	1,6 mts	

### Invólucro

Grau de proteção	IP67	
Temperatura de operação	-10°C~+70°C	
Invólucro	Latão niquelado	
Sinalização	Led vermelho traseiro	

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

# Sensoriamento

## XM Indutivo - Saída analógica

Gráfico Corrente x Distancia Sensora

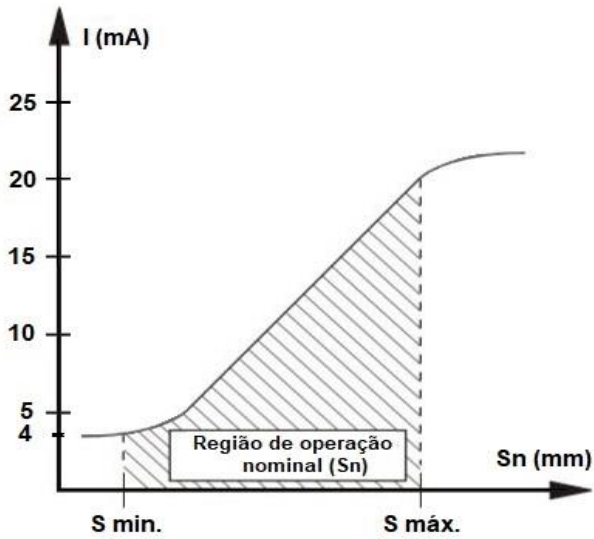
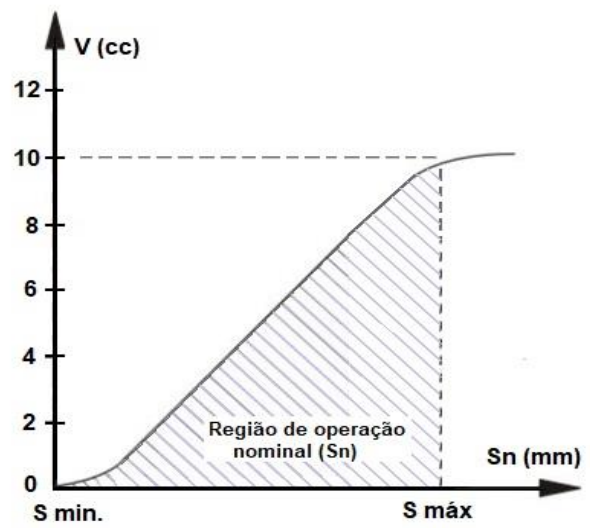
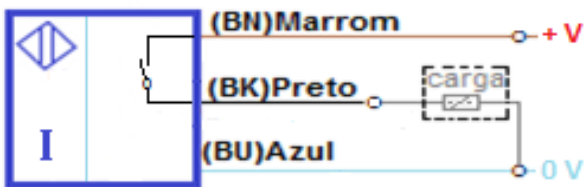


Gráfico Tensão x Distancia Sensora

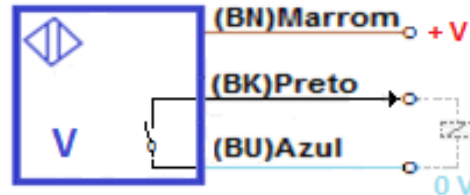


### Esquema de ligação:

XM18-3008PMI



XM18-3008PMU



### Dimensões :

