

Sensores de proximidade indutivos - Linha LMF-380

The logo for BHS, featuring the letters 'BHS' in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'B' has a small red square at its top-left corner, and the letter 'H' has a small red square at its top-right corner. The logo is set against a white background within a light blue rectangular frame.

- Aplicação em automação industrial
- Alimentação em ca ou cc
- Quadrado
- Conexão por borne (parafuso)
- CE

Sensoriamento

LMF380 Indutivo - Corrente Contínua (borne)

Características Técnicas		
Modelo	LMF380-3040NC	LMF380-3040PC
Tipo do sensor	Indutivo	
Tipo de material detectado	Materiais ferrosos	
Dimensões frontal (mm)	80 x 80	
Conexão	Borne (Cabo, PVC)	
Características Elétricas		
Faixa de tensão Ue	6~36Vcc	
Configuração elétrica	NPN	PNP
Tipo de contato	1NA+1NF (1NO+1NC)	
Freq. de comutação máxima	200Hz	
Corrente máxima de comutação	Max.200mA	
Tensão de isolação Ui	1500Vca	
Ripple	0,1	
Corrente de consumo	<15mA	
Corrente residual Ir	Max.2.5mA	
Resistência de isolação	≥ 50MΩ	
Queda de tensão (carga energizada)	≤ 3.0V	
Proteção da saída	Inversão de polaridade e contra surtos	
Características Mecânicas		
Formato	Quadrado	
Dimensão (mm)	80 x 80 x 48 (sem prensa cabo PG 11)	
Montagem	Não embutido	
Distancia sensora nominal	40mm ± 10%	
Distância operacional	0~40mm	
Alvo padrão	80 x 80mm	
Histerese	< 10%	
Repetibilidade	0,01	
Peso	400g	
Conexão Elétrica		
Número de fios	4	
Conexão	Borne parafusavel	
Comprimento de cabo	Fios não fornecidos	
Invólucro		
Grau de proteção	IP67 (motagem com prensa cabo)	
Temperatura de operação	-25°C~70°C	
Invólucro	Termoplástico (ABS)	
Sinalização	Led vermelho	

Sensoriamento

LMF380 Indutivo - Corrente Alternada (borne)

Características Técnicas		
Modelo	LMF380 -20140A	LMF380 -20140B
Tipo do sensor	Indutivo	
Tipo de material detectado	Materiais ferrosos	
Dimensões-rosca	80 x 80	
Conexão	Borne (Cabo, PVC)	
Características Elétricas		
Faixa de tensão Ue	90~250Vca 50/60Hz	
Tipo de contato	1NA (1NO)	1NF (1NC)
Freq. de comutação máxima	200Hz	
Corrente máxima de comutação	Max.200mA	
Tensão de isolamento Ui	1500Vca	
Ripple	0,1	
Corrente de consumo	<15mA	
Corrente residual Ir	Max.2.5mA	
Resistência de isolamento	≥ 50MΩ	
Queda de tensão (carga energizada)	≤ 3.0V	
Proteção da saída	Contra surtos	
Características Mecânicas		
Formato	Quadrado	
Diâmetro (Ømm)	80 x 80 x 48 (sem prensa cabo PG 11)	
Montagem	Não embutido	
Distancia sensora nominal	40mm ± 10%	
Distância operacional	0~40mm	
Alvo padrão	80 x 80mm	
Histerese	< 10%	
Repetibilidade	0,01	
Peso	400g	
Conexão Elétrica		
Número de fios	2	
Conexão	Borne parafusavel	
Comprimento de cabo	Fios não fornecidos	
Invólucro		
Grau de proteção	IP67	
Temperatura de operação	-25°C~70°C	
Invólucro	Termoplástico (ABS)	
Sinalização	Led vermelho	