

SENSOR MAGNÉTICO PSH

SENSOR
MAGNÉTICO

Modelos em Corrente Contínua e Namur para áreas classificadas.

Diâmetros do tubo: M12, M18 e M30.

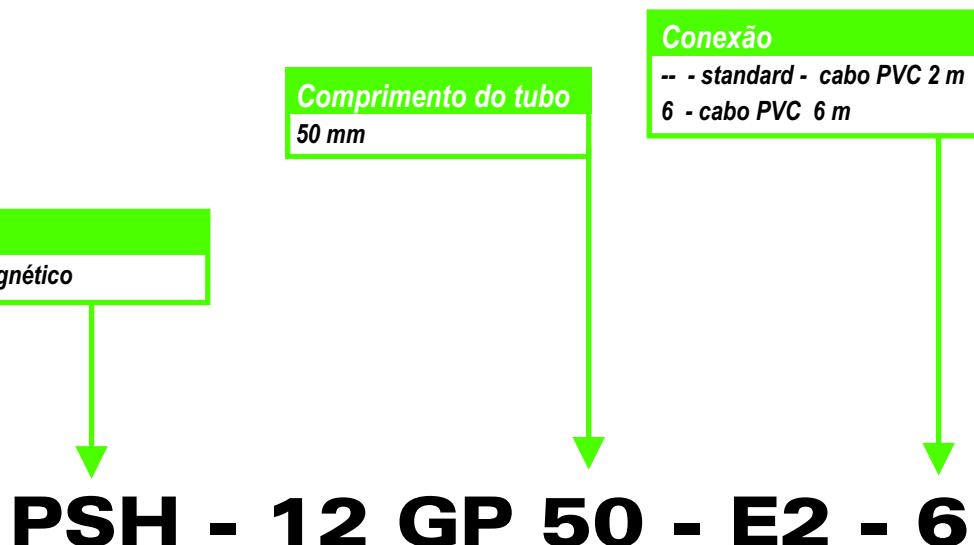
Versões em tubos de latão niquelado, plástico ou aço inoxidável.

Frente metálica disponível para o sensor com tubo de aço inox.

Opções de cabo para 2 e 6 m.

Sensor magnético para válvulas lineares: XNNN-0210.

Acionadores magnéticos em três tamanhos diferentes.



Tipo do Tubo

I - latão com banho de níquel, led traseiro

P - plástico de engenharia, led traseiro

X - aço inox, led traseiro

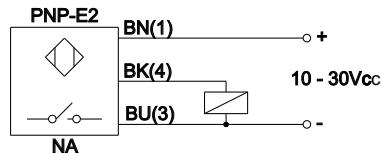
M12/18/30

**Corrente Contínua
3 fios
Cabo**



NA - PNP	PSH-12GI50-E2	PSH-18GI50-E2	PSH-30GI50-E2
Desenho	1	2	3
Distância sensora nominal	30 mm	30 mm	30 mm
Distância sensora operacional(*)	veja modelo do acionador	veja modelo do acionador	veja modelo do acionador
Montagem	embutido	embutido	embutido
Histerese	<20 %	<20 %	<20 %
Repetibilidade	< 0,01 mm	< 0,01 mm	< 0,01 mm
Alvo padrão	8 x 8 mm	18 x 18 mm	30 x 30 mm
Tensão de alimentação	10 a 30 Vcc	10 a 30 Vcc	10 a 30 Vcc
Ripple	± 10 %	± 10 %	+ 10 %
Corrente máx. de comutação	100 mA	100 mA	100 mA
Corrente de consumo	< 15 mA	< 15 mA	< 15 mA
Queda de tensão no sensor	≤ 2 V	≤ 2 V	≤ 2 V
Frequência máx. de comutação	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Círcuito de proteção	curto-circuito e inversão	curto-circuito e inversão	curto-circuito e inversão
Sinalização	led	led	led
Temperatura de operação	- 20 °C a + 70 °C	- 20 °C a + 70 °C	- 20 °C a + 70 °C
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67
Peso	120 g (plástico ou metal)	195 g (plástico ou metal)	120 g (plástico ou metal)
Conexão	cabo 2 m PP 3 fios 0,16 mm ²	cabo 2 m PP 3 fios 0,22 mm ²	cabo 2 m PP 3 fios 0,5 mm ²
Opções de cabo	2 m PUR 3 fios 0,16 mm ²	2 m PUR 3 fios 0,22 mm ²	2 m PUR 3 fios 0,5 mm ²
Comprimento do tubo	50 mm	50 mm	50 mm
Opções de involucro	GP, GX	GP, GX	GP, GX

Configuração de Saída



Cor dos Cabos

BN - marrom - positivo
BU - azul - negativo
BK - preto - saída

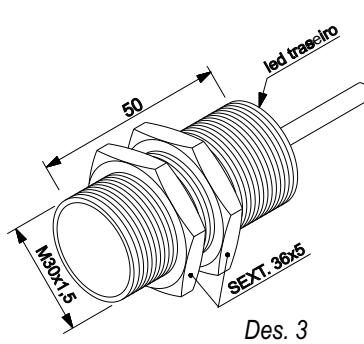
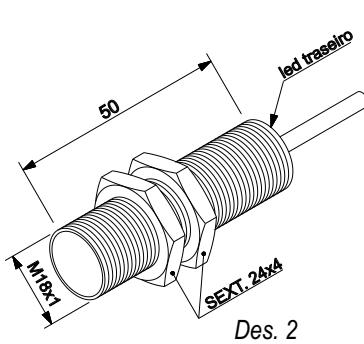
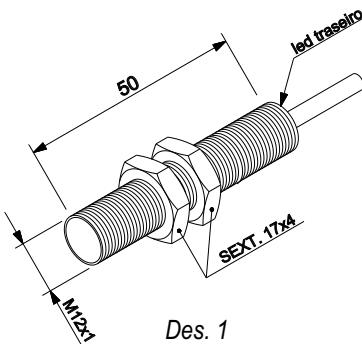
Código

GI
GX
GP

Invólucro

latão com banho de níquel químico e led traseiro
aço inox e led traseiro
termoplástico poliéster com fibra de vidro e led traseiro

Dimensões Mecânicas



M30

**Corrente Contínua
Namur
Cabo**



ACIONADORES

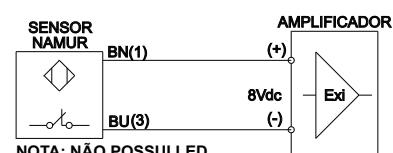


NAMUR	PSH-30GI50-N	ACIONADORES	MS-PSH-P	MS-XNNN	MS-PSH-G
Desenho	4		5	6	7
Distância sensora nominal	30 mm				
Distância sensora operacional(*)	conforme acionador	Distância sensora	10 mm	15 mm	33 mm
Montagem	embutido				
Histerese	<20 %				
Repetibilidade	< 0,01 mm				
Tensão de alimentação	7 a 12 Vcc				
Tensão nominal	8 Vcc				
Ripple	± 5 %				
Corrente máx. de comutação	100 mA				
Corrente sensor acionado	≤ 1 mA				
Corrente sensor desacionado	≥ 3 mA				
Resistência máx. de cabeadão	100 Ω				
Frequência máx. de comutação	1 kHz				
Sinalização	sem led				
Temperatura de operação	- 25 °C a + 100 °C				
Grau de proteção	IP 67				
Peso	110 g				
Conexão	cabo 2 m PVC 2 fios 0,5 mm ²				
Opções de cabo	6 m PVC 2 fios 0,5 mm ²				
Comprimento do tubo	50 mm				
Opções de involucro	--				
Material dos acionadores	MS-PSH-P, MS-XNNN , MS-PSH-G		íma magnético encapsulado em aço inox		

Configuração de Saída

Cor dos Cabos

BN - marrom / BU - azul



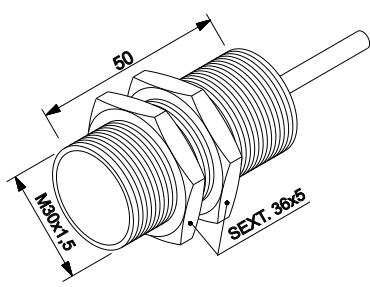
Código

Involucro

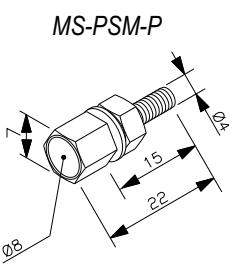
GI	latão com banho de níquel químico e led traseiro
GX	aço inox e led traseiro
GP	termoplástico poliéster com fibra de vidro e led traseiro

Dimensões Mecânicas

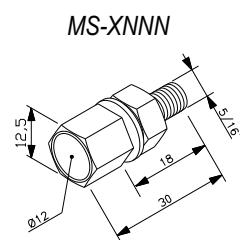
Acionadores



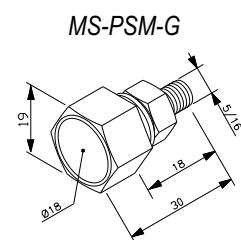
Des. 4



Des. 5



Des. 6



Des. 7