



# SI 110

Acelerômetro uso geral,

100 mV/g, Saída Topo Intrinseco

100% NACIONAL  
Alta Tecnologia e qualidade. Rápida entrega



### PHD-SI 110A

Conector MS 2 pin

Conector Pin	Polaridade
A	(+) sinal
B	(-) neutro

Guia de alinhamento

### PHD-SI 110I

Cabo Integrado Inox

Condutor	Polaridade
Branco	(+) sinal
Preto	(-) neutro
Dreno	Blindagem

### PHD-SI 110S/P

Cabo Integrado Ip68

Condutor	Polaridade
Branco	(+) sinal
Preto	(-) neutro
Dreno	Blindagem

Elétricas		Especificações		Físico	
Tempo de Estabilização	<2,5 segundos	Código	SI110	Elemento Sensitivo	PZT cerâmica
Fonte de tensão	18-30 VDC	Sensibilidade (± 10%)	100 mV / g	Módulo	Compressão
Corrente de excitação cte	2-10 mA	Resposta de Freqüência (± 3dB)	0,7-15000 Hz	Massa	110 gramas
Impedância de saída	<100 ohm	Resposta de Freqüência (± 5%)	2.0-10000 Hz	Material	Aço inoxidável
Bias da tensão de saída	10-14 VDC	Amplitude Máxima	± 80g, pico	Montagem	1/4-28UNF
Isolamento	>10 <sup>9</sup> ohm	<b>Condições Ambientais</b>		freqüência de ressonância	18.000 Hz
 <b>Certificação</b> Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da		Temperatura Máxima	-50 a 140 ° C	Torque de Montagem	8,0 Nm
		Máxima Proteção contra choque	5000 g, pico	Certificado de Calibração	Incluido
		Vedação 110	IP67 /66		

### Informação para pedidos

Prefixo	Série	Sensibilidade	Topo / Lateral	Fixação	Conexão ou Cabo	Código	Descrição	
P	H	D	S	I	1	1	0	A
							A	MILITAR 2 PINOS
							P	POLIURETANO
							I	TRANÇADO AÇO INOX 2 NUCLEOS
							S	SILICONE

  

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
SI	Sensor INTRINSECO	0	10mV/g	1	TOPO	0	1/4"-28 UNF FÊMEA
		1	100 mV/g	2	LATERAL	1	1/4"-28 UNF MACHO
		5	500mV/g			6	M6 MACHO
						5	M5 MACHO
						8	M8 MACHO

03 anos de garantia!

[www.phdsensors.com.br](http://www.phdsensors.com.br)

03 anos de garantia!