



Principal

Gama de produtos	Sensores de pressão Telemecanique XM
Tipo do sensor de pressão	Sensor de pressão electromecânico
Nome do sensor de pressão	FYG
Pressure rating	7 bar
Tipo de conexão de fluido	G 1/4 (fêmea)em conformidade com ISO 228
Fluido controlado	Água limpa 0...70 °C) Água do mar 0...70 °C)
Entrada de cabo	2 entradas de cabos com passa-fios
Tipo e composição dos contactos	2 NF acção encastrável
Aplicação específica do produto	-
Tipo de operação do pressostato	Regulação entre 2 limiares
[In] corrente nominal	10 A a 250 V CAem conformidade com IEC 60730-1
Ligação elétrica	Terminais de abraçadeiras roscadas, capacidade de aperto: 1 x 1...2 x 2 mm²
Proteção contra curto-circuitos	20 A cartucho fusível, tipo gG
Tipo de escala	Diferencial ajustável
Definição	Interno
Ecrã local	Sem
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de potência

Complementar

Materiais em contacto com líquidos	Nylon 6/6 Nitrilo Aço banhado de zinco
Material do quadro	PS
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Alimentação do motor kW	0,75 KW 1 hp a 110 V CA, monofásico 1,1 KW 1,5 hp a 110 V CA, trifásico 1,5 KW 2 hp a 230 V CA, monofásico 1,5 KW 2 hp a 400 V CA, monofásico 2,2 KW 3 hp a 230 V CA, trifásico 2,2 KW 3 hp a 400 V CA, trifásico
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	0,5...5,4 bar
Gama ajustável de ponto de comutação no aumento de pressão	2,8...7 bar
Mínimo diferencial possível em definição baixa	1,2 bar
Mínimo diferencial possível em definição elevada	1,6 bar
Máximo diferencial possível em definição baixa	2,3 bar
Máximo diferencial possível em definição elevada	2,7 bar
Pressão acidental máxima admissível	15 bar
Pressão máxima admissível – por ciclo	8,75 bar
Pressão de destruição	20 bar
Actuador de pressão	Diafragma

Durabilidade elétrica	100000 ciclos, taxa de produção <10 cyc/mn
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Tipo de bloco de terminais	4 terminais
Ajuste mínimo diferencial possível em média definição	1,4 bar
Ajuste máximo diferencial possível em média definição	2,5 bar
Taxa de Produção	10 cyc/mn
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	500 Vem conformidade com IEC 60947-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947-1
Peso líquido	0,34 kg
Precisão de repetição	2 %
Descrição de terminais ISO nº 1	(3-4)NC (1-2)NC
Profundidade	102 mm
Altura	94 mm
Largura	72 mm

Ambiente

Normas	CE IEC 60730
Temperatura do ar ambiente para operação	0...45 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-30...80 °C
Tratamento de Proteção	TC
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe Iem conformidade com IEC 536
Grau de protecção IP	IP20 conforming to IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,2 cm
Package 1 Width	10,3 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	370 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	25
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,824 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	86,592 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões

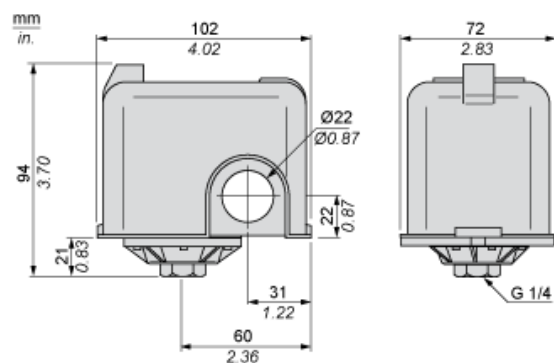
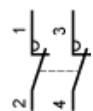


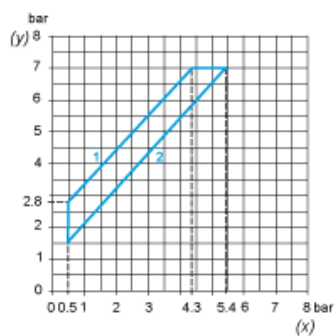
Diagrama de fiação

Conexões

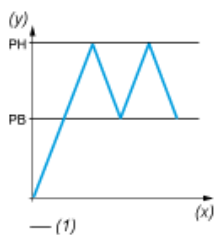


Curvas

Curvas de funcionamento



- (y) Pressão ascendente
(x) Pressão descendente
1: Diferencial máximo
2: Diferencial mínimo



- (y) Pressão
(x) Tempo
(1) Valor ajustável