

Pressostato digital com visor bicolor Série ISE70/75/75H

- Display de 2 cores que permite fácil visualização à distância.
- Regulagem de Operação: único ponto ou janela de pressão.
- Compacto e leve.
- Histerese regulável a partir de 0.
- Programação simples e rápida.
- Proteção: IP67.



Atribuições do pino do conector

Saída -43		
1	Marrom	CC (+)
2	Branco	OUT1 (PNP)
3	Azul	CC (-)
4	Preto	OUT1 (NPN)

Saída -65		
1	Marrom	CC (+)
2	Branco	NF
3	Azul	CC (-)
4	Preto	OUT1 (PNP)

Como pedir

1MPa ISE70-02-43-M

Conexão	
02	Rc1/4
N02	NPT1/4
F02	G1/4 (ISO1179) Nota 1)

Nota 1) G1/4: Aplicável a ISO1179-1

Saída

43	Ajuste fixo: Coletor aberto NPN 1 saída (Pino n.º 4) + Coletor aberto PNP 1 saída (Pino n.º 2)
65	Coletor aberto PNP 1 saída (Pino n.º 4)

Unidade do visor

-	Com função de comutação do visor
M	Unidade SI fixa Nota 1)
P	Unidade de pressão: PSI (valor inicial) Com função de comutação do visor

Nota 1) Unidade fixa: MPa

Opção 2

-	Nenhum
A	Com suporte Nota) Parafusos de montagem não incluídos.

Opção 1

-	Nenhum
S	Cabo com conector M12 (5m), reto
L	Cabo com conector M12 (5m), ângulo 90º

Opções

Opções	Referência	Observações
Suporte	ZS-31-A	 O suporte B e o conjunto do suporte realizam um conjunto integrado. Nota: Parafusos de montagem não incluídos.
Cabo com conector M12, reto	ZS-31-B	Compr. do cabo: 5m
Cabo com conector M12, reto	ZS-31-C	Compr. do cabo: 5m

Características técnicas

ISE70	
Pressão nominal	0 a 1MPa
Pressão de ajuste	-0.1 a 1MPa
Pressão de teste	1.5MPa
Resolução da pressão de ajuste	0.01MPa
Fluido	Ar, gás inerte, gás não inflamável
Tensão da fonte de alimentação	12 a 24 VCC, Ondulação (p-p) 10% ou menos (com proteção de polaridade da fonte de alimentação)
Consumo de corrente	55 mA ou menos (sem carga)
Saída pressostato	Saída -43: Ajuste fixo; colector aberto NPN 1 saída (Pino n.º 4) + colector aberto PNP 1 saída (Pino n.º 2) ^{Nota 1)} Saída -65: Coletor aberto PNP 1 saída (Pino n.º 4) ^{Nota 1)}
Corrente máx. da carga	80 mA
Tensão máx. aplicada	30 V (com saída NPN)
Tensão residual	1 V ou menos (com corrente de carga de 80 mA)
Tempo de resposta	2.5 ms (Seleções do tempo de resposta com função anti-vibração: 20 ms, 160 ms, 640 ms, 1000 ms, 2000 ms)
Proteção contra curtos-circuitos	Com proteção contra curtos-circuitos
Repetibilidade	±0.5% F. E.
Histerese	Modo de histerese Modo de janela de comparação
	Ajustável (pode ser ajustado a partir de 0)
Visor	3 dígitos, indicador de 7 segmentos, visor bicolor (vermelho e verde) pode ser combinado com a saída do pressostato, ciclo de amostragem: 5 vezes/s
Precisão do visor	±2% F. E. ±1 dígito ou menos (a 25°C ±3°C)
Luz indicadora	Acende quando a saída está ligada (Verde)
Funções	Função anti-vibração, função de comutação no visor da unidade, função saída zero, função de bloqueio
Proteção	IP67
Margem da temp. do fluido	0 a 50°C (sem congelação nem condensação)
Margem da temp. de trabalho	Trabalho: 0 a 50°C, Armazenado: -10 a 60°C (sem congelação nem condensação)
Margem de umidade de trabalho	Trabalho e armazenado: 35 a 85% RH (sem condensação)
Resistência dielétrica	1000 VCA durante 1 min. entre as peças em trabalho e a proteção
Resistência do isolamento	50 MΩ ou mais entre as peças em trabalho e a proteção (a 500 VCC Mega)
Resistência à vibração	10 a 500 Hz, 1.5 mm ou 98 m/s² amplitude nos sentidos X, Y, Z, durante 2 horas cada
Resistência ao impacto	980 m/s² nos sentidos X, Y, Z, 3 vezes cada (Desligado)
Características da temperatura (Com base em 25°C: Margem da temp. de trabalho)	±2% F. E. ou menos
Configuração	Em conformidade com CE e as normas UL/CSA (UL508)
Material em contato com líquidos	Conexão C3602 (com niquelado eletrolítico), lig. do sensor: PBT, Área de recepção de pressão do pressostato: silício, junta: NBR
Conexão	02: Rc1/4, N02: NPT1/4, F02: G1/4 (ISO1179) ^{Nota 2)}
Cabo	Cabo com conector M12 com 4 pinos pré-ligados (5 m)
Massa (Peso)	190 g (excluindo o cabo com conector M12 com 4 pinos pré-ligados)

Nota 1) A função das saídas NPN e PNP para apenas um ponto de ajuste.

Nota 2) G1/4: Aplicável a ISO1179-1

Circuito interno e exemplos de cabeamento

Ajuste fixo:

Saída do colector aberto NPN + saída do coletor aberto PNP

(o ponto de ajuste da pressão para comutar o sinal de saída é comum a ambas as saídas.)

Máximo 30 V, (apenas NPN) 80 mA, tensão residual 1 V ou menos

Saída -43

