

Como pedir

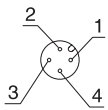
10MPa ISE75 — 02 — 43 — M — —

15MPa ISE75H — 02 — 43 — M — —

Conexão

02	Rc1/4
N02	NPT1/4
F02	G1/4 (ISO1179) <small>Nota 1)</small>

Nota 1) G1/4: Aplicável a ISO1179-1



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	NC
3	Azul	CC (-)
4	Preto	OUT1 (PNP)

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)

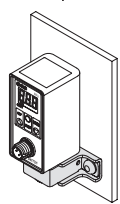
Unidade do visor

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

Nota 1) Unidade fixa: MPa

Opção 2

-	Nenhum
A	Com suporte

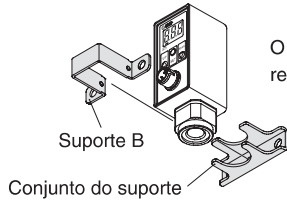


Opção 1

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

Opções

Quando precisar de peças opcionais em separado, utilize as seguintes referências.

Opções	Referência	Observações
Suporte	ZS-31-A	 <p>O suporte B e o conjunto do suporte realizam um conjunto integrado.</p>
Cabo com conector M12, reto	ZS-31-B	Compr. do cabo: 5m
Cabo com conector M12, ângulo reto	ZS-31-C	Compr. do cabo: 5m

Características técnicas

		ISE75	ISE75H
Pressão nominal		0 a 10MPa	0 a 15MPa
Pressão de ajuste		0,4 a 10MPa	0,5 a 15MPa
Pressão de teste		30MPa	45MPa
Resolução da pressão de ajuste		0,1MPa	
Fluido		Fluido que não corroa aço inoxidável SUS304 e SUS630	
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: Colector 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 curto-circuitos	
Repetibilidade		±0,5% F. E.	
Histerese	Modo de histerese	Ajustável (pode ser ajustado a partir de 0)	
	Modo de janela de comparação		
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	
Resistência ao ambiente	Proteção	IP67	
	Margem de temp. do fluido	-5 a 80°C (sem congelação nem condensação)	
	Margem da temp. de trabalho	Trabalho: -5 a 50°C, Armazenado: -10 a 60°C (sem congelação nem condensação)	
	Margem de umidade de funcionamento	Trabalho e armazenado: 35 a 85% RH (sem condensação)	
	Resistência dielétrica	250 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 50 VCC Mega)	
	Resistência à vibração	10 a 500 Hz, 1,5 mm ou 98 m/s ² amplitude nos sentidos X, Y, Z, durante 2 horas cada	
	Resistência ao impacto	980 m/s ² nos sentidos X, Y, Z, 3 vezes cada (Desligado)	
Características da temperatura (Com base em 25°C: Margem da temp. de trabalho)		±3% F. E. ou menos	
Configuração		Em conformidade com CE e as normas UL/CSA (UL508)	
Material em contato com líquidos		Área de recepção de pressão: Aço inoxidável SUS630, Ligações: Aço inoxidável SUS430	
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)		210 g (excluindo o cabo com conector M12 com 4 pinos pré-ligados)	

Nota 1) As saídas NPN e PNP funcionam apenas com um ponto de ajuste.

Nota 2) G1/4: Aplicável a ISO1179-1

Circuito interno e exemplos de cabeamento

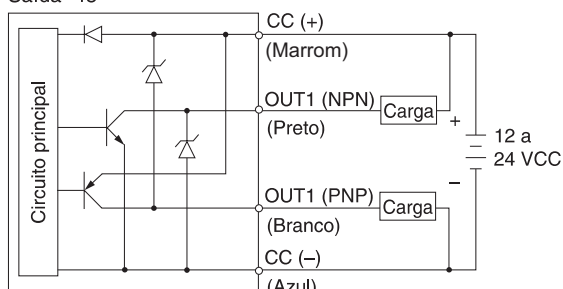
Ajuste fixo:

Saída do colector aberto NPN + saída do colector 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



Saída -65

