

# Pressostato eletrônico com duas saídas digitais

RP 30278/03.06 1/8  
Substituído: 01.06  
RP 30275

Tipo HEDE 10.../2/

Série 2X



tb0002

## Conteúdo

Conteúdo	
Características	1
Dados para pedidos	2
Dados técnicos	2 e 3
Configuração dos pinos K41	3
Dimensões	4
Acessórios	5 e 6

## Características

- apropriado para medição de pressões em sistemas hidráulicos, bem como para converter o sinal medido em sinal elétrico variável
- Propriedades EMC também permitem a utilização em aplicações críticas
- Sensor cerâmico / capacitivo
- Cabo de conexão com conector M12 de 4 pólos na carcaça
- Classe de precisão 1,0
- Rosca de conexão G1/4
- partes em contato com o fluido em aço inoxidável, cerâmica e FKM
- construção compacta
- duas saídas digitais



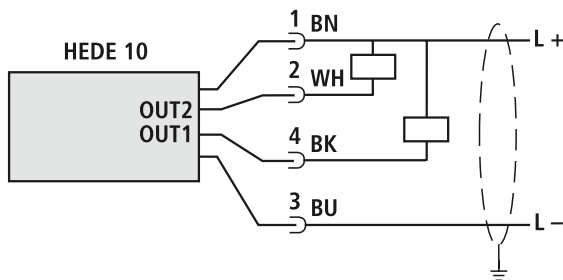
## Dados técnicos (continuação)

Opções de programação		Histerese / janela; contato fechado / contato aberto; atraso de entrada e saída de sinal; amortecimento; unidade de display / saída de diagnóstico:			
Faixas de pressão		100	250	400	600
Ponto de comutação SP	bar	1,0 ... 100	2 ... 250	4 ... 400	6 ... 600
Ponto de desacionamento, rP	bar	0,5 ... 99,5	1 ... 249	2 ... 398	3 ... 597
em incrementos de	bar	0,5	1	2	3
Tempo de resposta ajustável de uma saída digital e frequência de comutação resultante	Tempo de resposta (dAP) ms Hz	3 ... 500 170 ... 1			
Tempo de retardamento ajustável dS, dr	s	0,0; 0,2 ... 50,0			
<b>Compatibilidade ambiental</b>					
Tipo de proteção / carcaça de acordo com IEC 60529		IP67			
Classe de proteção EN 50178		III			
Resistência de isolamento		MΩ	> 100 (500 VCC)		
Resistente ao choque de acordo com IEC 60068-2-27		g	50 g, 11 ms		
Resistente à vibração de acordo com IEC 60068-2-6		g	20 g, 10... 2000 Hz)		
Ciclos de comutação mín.		100 milhões / 50 milhões na faixa de pressão 600 bar			
Aprovação		cULus			
Compatibilidade Eletromagnética		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF radiado EN 61000-4-4 Colapso EN 61000-4-5 Oscilação EN 61000-4-6 HF ligado com cabos	4 / 8 kV 10 V/m 2 kV 0,5 / 1 kV 10 V		
Material de carcaça		EPDM/X (Santoprene); FKM; PBTP (Pocan); PC (Macrolon); V2A (1.4301)			
Materiais em contato com o fluido		V2A (1.4305); cerâmica; FKM			
Conexão		M12 conexão de encaixe, contatos revestidos de ouro			

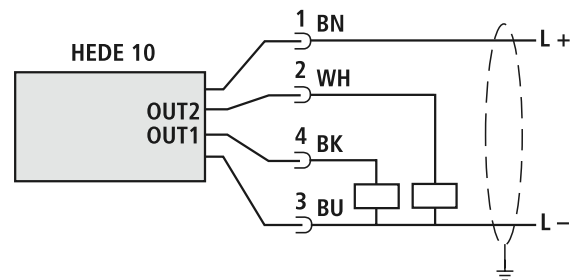
## Configuração dos pinos K 41

duas saídas digitais:

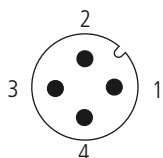
low-side switching (NPN)



high-side switching (PNP)

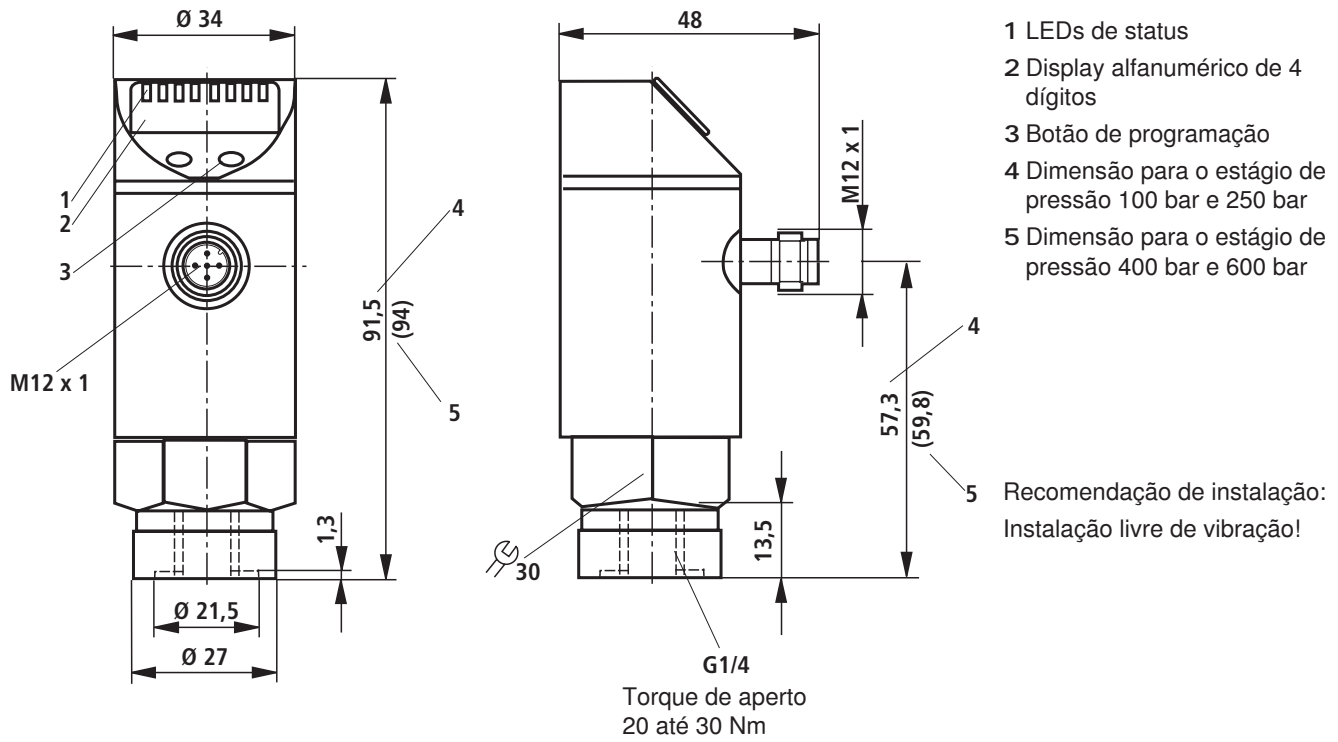


Detalhe do conector no dispositivo:



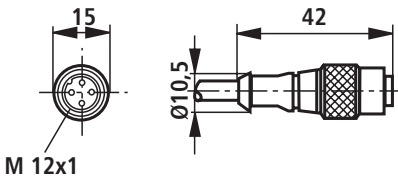
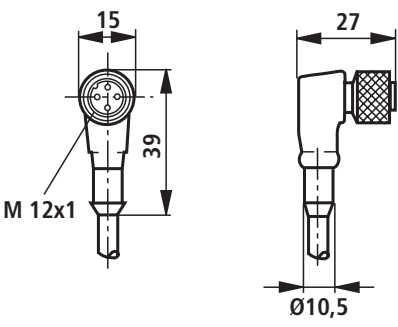
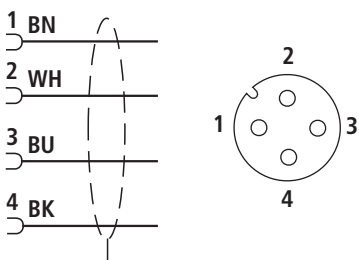
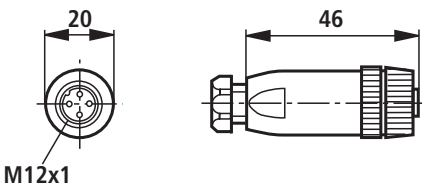
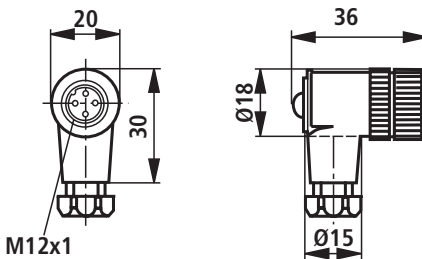
1	BN	Brown
2	WH	White
3	BU	Blue
4	BK	Preto

## Dimensões (dimensões nominais em mm)



## Acessórios

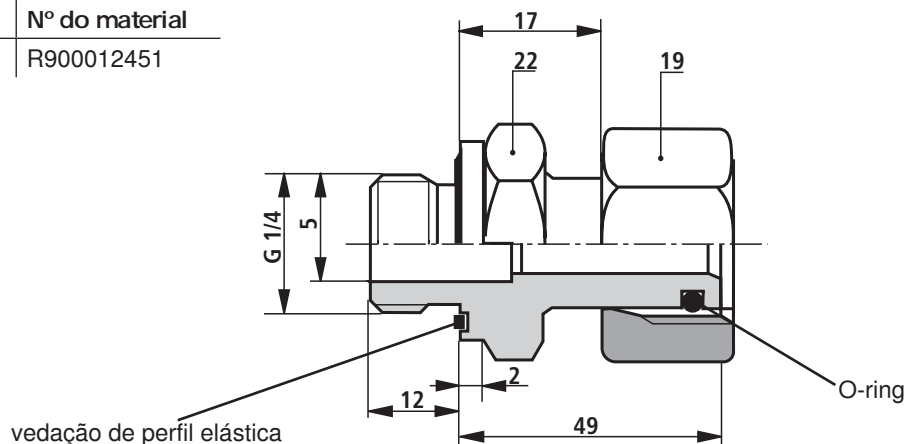
### Conector:

Dados técnicos:			Designação	Nº do material
Corrente suportada	4 A			04 POL (com 2 m de cabo)
Faixa de temperatura	-25...90°C	04 POL (com 5 m de cabo)		R900779498
Tipo de proteção	IP 67			
Contatos	CuZn			
Superfície de contato	Revestidos de ouro			
Carcaça	TPU		04 POL (com 2 m de cabo)	R900779504
Vedação	FKM		04 POL (com 5 m de cabo)	R900779503
Conexão	CuZn/Ni			
Secção transversal do condutor	4 x 0,34 mm			
Material da cobertura	PUR			
Blindagem	não conectado no lado do conector			
Diâmetro da cobertura	Ø 5,0 mm			
Cor da cobertura	preto			
Raio de curvatura em aplicação dinâmica	mín. 50 mm			
<p>Conexão:</p> 				04 POL (sem cabo) <sup>1)</sup>
				04 POL (sem cabo) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> tipo de proteção IP68

### Conexão hidráulica:

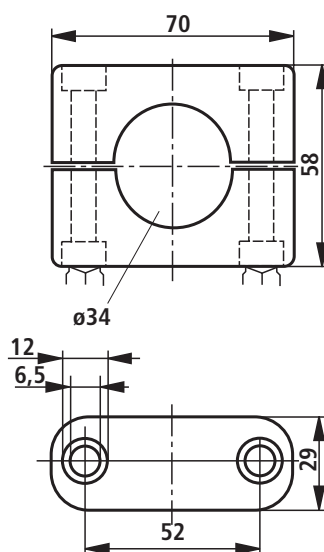
Designação	Nº do material
AB 20-28	R900012451



## Acessórios (continuação)

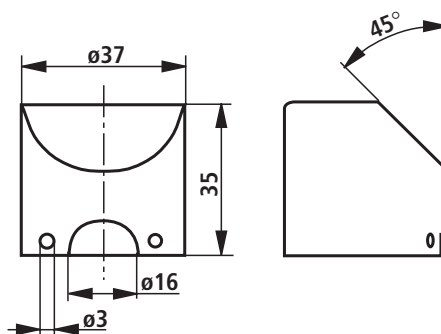
### braçadeira de fixação para HEDE 10

Designação	Nº do material
Braçadeira de fixação	R900786138



### Capa de proteção para HEDE 10

Designação	Nº do material
Capa de proteção M12	R900786141



## Anotações

---

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +49 (0) 93 52 / 18-23 58  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Bosch Rexroth AG, todos os direitos reservados, também em caso de pedidos de registo. Detemos todos os direitos de disponibilização, cópia e transmissão a terceiros.

Os dados indicados destinam-se unicamente a descrever o produto. Não podem ser deduzidas dos nossos dados quaisquer informações sobre uma dada característica específica, nem sobre a aptidão para um determinado fim. Os dados fornecidos não eximem o utilizador de fazer os seus próprios juízos e verificações. É conveniente ter sempre presente que os nossos produtos estão sujeitos a um processo natural de desgaste e de envelhecimento.

## Anotações

---

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +49 (0) 93 52 / 18-23 58  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Bosch Rexroth AG, todos os direitos reservados, também em caso de pedidos de registo. Detemos todos os direitos de disponibilização, cópia e transmissão a terceiros.

Os dados indicados destinam-se unicamente a descrever o produto. Não podem ser deduzidas dos nossos dados quaisquer informações sobre uma dada característica específica, nem sobre a aptidão para um determinado fim. Os dados fornecidos não eximem o utilizador de fazer os seus próprios juízos e verificações. É conveniente ter sempre presente que os nossos produtos estão sujeitos a um processo natural de desgaste e de envelhecimento.