



Descrição

Material:

Carcaça em poliamida termoplástica reforçada com fibra de vidro.
Visor em poliamida termoplástica
O-Ring e anel de vedação plano em borracha (NBR).
Refletor plástico de PVC.
Flutuador de plástico.
Parafuso e porca sextavada em aço.

Versão:

Carcaça preta.
Visor transparente de alta resistência mecânica e durabilidade.
Refletor branco.
Flutuador vermelho com ímã.
Parafuso e porca sextavada zincados.

Indicação:

Com o indicador de nível de óleo, o nível de enchimento pode ser visualizado e detectado por meio de uma chave tipo Reed. Além do controle visual, os indicadores de nível de óleo podem emitir um sinal elétrico, quando a temperatura do líquido no interior do recipiente atingir o limiar de 70 °C.

Assim que o flutuador atingir o valor mínimo definido, após o fechamento do circuito elétrico, será emitido um sinal elétrico.

O sensor está posicionado na carcaça e a sua altura pode ser ajustada de acordo com os requisitos de controle do nível. A especificação mínima é de aprox. 35 mm do centro do parafuso de fixação inferior.

A chave tipo Reed vem equipada com um contato normalmente aberto (NA).

O monitoramento da temperatura ocorre por meio de um interruptor de temperatura (bimetálico). Ao alcançar a temperatura especificada, o circuito elétrico será fechado (NA) ou aberto (NF) pelo sensor, dependendo do modelo.

O visor é composto por dois componentes transparentes, soldados por ultrassom após a montagem, garantindo assim uma vedação integral.

A pressão máxima corresponde a 1 bar. Torque de aperto dos parafusos de fixação 5 Nm.

O visor apresenta uma boa resistência mecânica, além de ser compatível com óleo mineral, gasolina, lubrificantes, petróleo, solventes e a maioria dos agentes químicos. Deve-se evitar o contato com soluções alcoólicas e água quente.

Dados técnicos:

Consulte Downloads, Indicação técnica.

Faixa de temperatura:

Temperatura operacional máxima: 75 °C.

Montagem:

A fixação do indicador de nível de óleo é feita por dois furos roscados M12 ou, alternativamente, por dois furos de Ø 12,2 mm ($\pm 0,2$ mm) com porcas flangeadas. Distância entre centros para os furos de fixação = L1 $\pm 0,3$.

Funções:

A medição do óleo é feita por meio de um flutuador imantado, que ativa o contato elétrico, ao alcançar a chave de nível "REED". Se o nível de óleo abaixar para além de um determinado nível, poderá ser emitido um impulso elétrico.

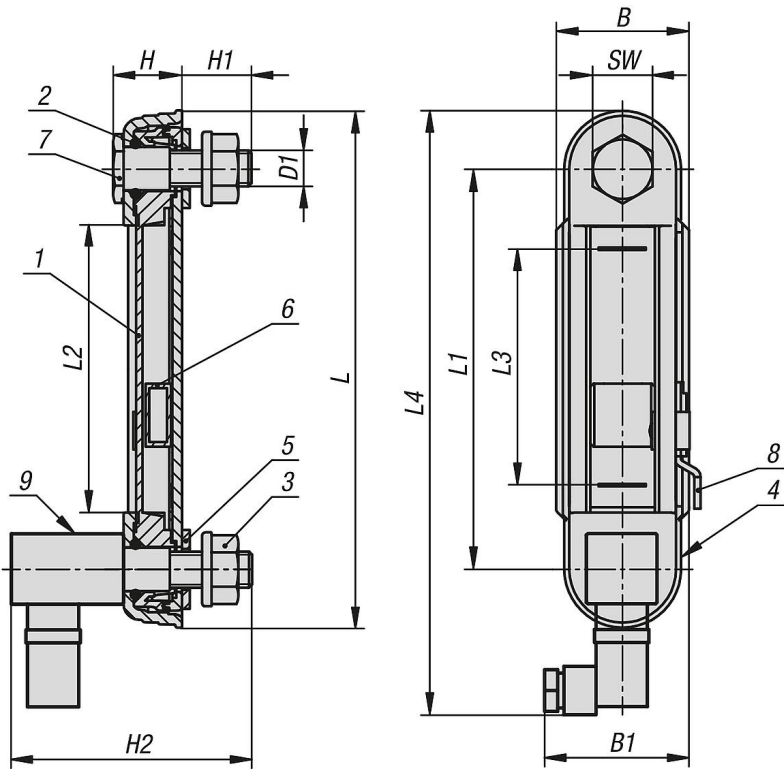
Observar:

Campos magnéticos fortes afetam o funcionamento.

Indicação de desenho:

- 1) Visor
- 2) O-Ring
- 3) Porca flangeada M12
- 4) Carcaça
- 5) Anel de vedação plano
- 6) Flutuador com ímã
- 7) Parafuso vazado M12
- 8) Chave tipo Reed
- 9) Sensor de temperatura

Desenhos



Visão geral dos artigos

Código do artigo	Versão 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Quantidade de parafusos de fixação
28000-12-112712	contato normal aberto	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2
28000-12-212712	contato normal fechado	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2