

# Deteção e alarme de fugas MAXITOP – LWC-B



- Princípio capacitivo
- Para líquidos agressivos e condutores
- Sem partes móveis
- Aplicação universal
- Compatível com NPN / PNP

## APLICAÇÕES

O MAXITOP LWC-B é ideal para usar em conjunto com o MAXIMAT TC1/TC4 para fazer soar o alarme quando ocorre uma fuga em áreas de contenção ou recolha. Com o seu circuito de deteção à prova de falhas, está sempre operacional.

## DESCRIÇÃO

A sonda de fugas MAXITOP LWC B é montada diretamente no chão de tanques ou áreas de recolha. Devido à baixa altura de resposta de aprox. 1 mm, mesmo as mais pequenas quantidades de fuga são detetadas de forma fiável. O dispositivo é utilizado para a monitorização de fugas de líquidos.

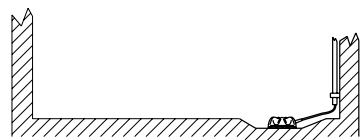
## DADOS TÉCNICOS

Princípio de funcionamento	Capacitivo de alta frequência, à prova de falhas
Funcionamento	
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Pressão de funcionamento	Atmosférico, 0,8...1,1 bar
Caixa	PBT reforçado com fibra de vidro
Classe de proteção	IP67 (não adequado para imersão permanente)
Tensão de alimentação	15...27V DC
Carga ligada	Aprox. 1 W
Cabo	6m de cabo PVC, 5x 0,34mm <sup>2</sup>
Saídas	<b>Contacto de relé de palheta sem potencial para baixa tensão (o contacto abre-se em caso de alarme)</b> Máx. 50V AC/DC, máx. 0,5A, máx. 10VA, por exemplo, para operar relés de acoplamento ou PLCs, Dispositivo de sinalização TC4 ou isolador de alimentação CST. <b>Unidade de avaliação de alarme de dois fios</b> com o emissor MAXIMAT SHR C

**Importante: O funcionamento simultâneo de ambas as saídas não está previsto!**

Função adicional	Ligação de um botão de teste externo (contacto isento de potencial) com o qual todo o A eletrónica do MAXITOP LWC B, a cablagem e o dispositivo de sinalização/controlo podem ser verificados.
Opções de ligação	Dispositivo de sinalização MAXIMAT TC1/TC4 Isolador de alimentação - CST ou relé de acoplamento Transdutor de medição - MAXIMAT SHR C Controlador lógico programável (PLC)

**Conformidade CE: O dispositivo está em conformidade com os requisitos legais das diretivas europeias em vigor.**



Aplicação

**BAMO** GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 [www.bamo.pt](http://www.bamo.pt)

e-mail [comercial@bamo.pt](mailto:comercial@bamo.pt)

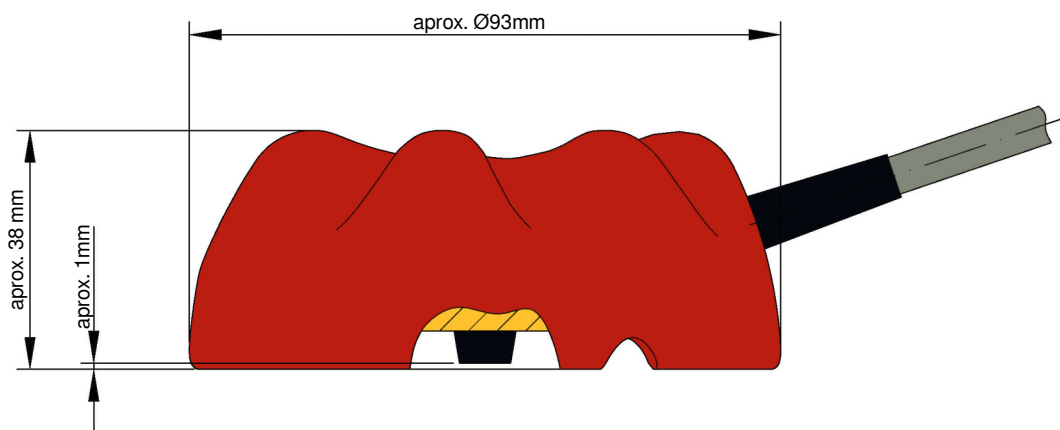
Deteção e alarme de fugas  
**MAXITOP – LWC-B**

09-04-2024

NIV

556-05/1

## DIMENSÕES



## CÓDIGO E REFERÊNCIA

Código	Referência	Designação
556 500	MAXITOP LWC-B	Detetor de fugas MAXITOP LWC B com cabo PVC de 6 m

**BAMO** GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 [www.bamo.pt](http://www.bamo.pt)

e-mail [comercial@bamo.pt](mailto:comercial@bamo.pt)

Deteção e alarme de fugas  
**MAXITOP – LWC-B**

09-04-2024

NIV

556-05/2

556

556