

# Livellostato a galleggiante OEM

## Esecuzione miniaturizzata, installazione verticale

### Modello RLS-7000

Scheda tecnica WIKA LM 50.11

#### Applicazioni

- Misura del livello limite nel settore dei costruttori di macchine
- Monitoraggio del funzionamento a secco per macchine da lavoro mobili
- Monitoraggio di centraline idrauliche e di refrigeratori
- Misura di troppo pieno nel settore acque
- Appositamente sviluppato per clienti OEM (lotto minimo di produzione: 50 pezzi)

#### Caratteristiche distintive

- Dalla personalizzazione alla soluzione design-in
- Bassa varianza mediante la regolazione locale della funzione di commutazione normalmente aperta / normalmente chiusa tramite rotazione del galleggiante
- Diversi materiali e fino a  $10^9$  cicli di commutazione a garanzia di una lunga durata

#### Descrizione

Il modello RLS-7000 è un piccolo ed economico livellostato a singolo punto di commutazione, espressamente progettato per le esigenze dei clienti OEM. Grazie alle sue dimensioni compatte, lo strumento è particolarmente adatto per il monitoraggio del funzionamento a secco o del troppo pieno di piccoli serbatoi. Il livellostato miniaturizzato in plastica combina solide prestazioni con una elevata robustezza meccanica e un prezzo competitivo.

#### Su misura per le vostre macchine

Per assicurare che il livellostato RLS-7000 sia perfettamente abbinato al tipo di applicazione in campo, WIKA offre soluzioni di design-in. Che si tratti di un attacco a un serbatoio specifico del cliente, di attacchi elettrici personalizzati o esecuzioni adattiamo il modello RLS-7000 per i costruttori di apparecchiature originali in base ai loro rispettivi requisiti. Ciò consente di minimizzare gli sforzi e i costi di installazione e manutenzione, mantenendo alti livelli di sicurezza e compatibilità.



Livellostato a galleggiante, modello RLS-7000

#### Cambio di funzione tramite rotazione di 180°

Per una produzione OEM la riduzione della varianza e quindi gli sforzi logistici sono essenziali. Per questo motivo, è possibile alternare il contatto da normalmente aperto a normalmente chiuso del livellostato miniaturizzato RLS-7000 ruotandolo di 180°. In questo modo non c'è necessità di avere a magazzino un secondo strumento.

#### Massima affidabilità a costi minimi

Il livellostato RLS-7000 è disponibile in un'ampia gamma di plastiche robuste e resistenti chimicamente con un livello di assorbimento dell'acqua molto basso. In più, i contatti reed di alta qualità garantiscono fino a un miliardo di cicli di commutazione, in base all'applicazione. L'utilizzo del livellostato è altamente efficiente in una moltitudine di applicazioni grazie alle prestazioni affidabili a lungo termine e al basso costo totale di proprietà (TCO, "total cost of ownership").

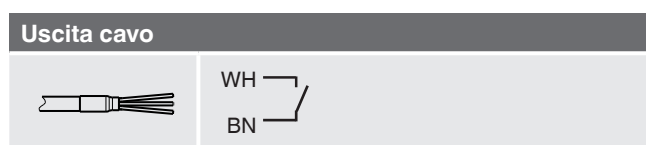
## Specifiche tecniche

Livellostato a galleggiante, modello RLS-7000	
<b>Principio di misura</b>	Il contatto di intervento di tipo reed esente da potenziale è commutato da un magnete nel galleggiante.
<b>Segnale di uscita</b>	1 punto di intervento
<b>Funzione di intervento</b>	Normalmente aperto (NO) - su livello in aumento Può essere utilizzato come contatto normalmente chiuso (NC) ruotando il galleggiante di 180°
<b>Portata contatti</b>	230 Vca; 100 VA; 1 A; max. 100 Hz 230 Vcc; 50 W; 0,5 A
<b>Precisione</b>	Precisione del punto di intervento ≤ 3 mm incl. isteresi, non ripetibilità
<b>Posizione di montaggio</b>	±30°
<b>Materiale</b>	
■ Parti bagnate	Polipropilene (PP) Opzione: poliammide PA6.6, poliammide PA12 (a richiesta)
■ Parti non bagnate	PVC
<b>Temperature consentite</b>	
■ Fluido	Polipropilene (PP): -25 ... +80 °C [-13 ... +176 °F] Poliammide PA6.6: -25 ... +100 °C [-13 ... +212 °F]
■ Ambiente	Polipropilene (PP): -25 ... +80 °C [-13 ... +176 °F] Poliammide PA6.6: -25 ... +100 °C [-13 ... +212 °F]
■ Stoccaggio	Polipropilene (PP): -25 ... +80 °C [-13 ... +158 °F] Poliammide PA6.6: -25 ... +80 °C [-13 ... +158 °F]
<b>Pressione di lavoro</b>	≤ 4 bar [≤ 58,0 psi]
<b>Densità</b>	Polipropilene (PP): ≥ 700 kg/m <sup>3</sup> [43,7 lbs/ft <sup>3</sup> ] Poliammide PA6.6: ≥ 750 kg/m <sup>3</sup> [46,8 lbs/ft <sup>3</sup> ]

Attacchi elettrici	Grado di protezione secondo IEC/EN 60529	Classe di protezione	Materiale	Lunghezza del cavo
Uscita cavo	IP67	II	PVC	1 m [3,3 ft]

Altre lunghezze e materiali così come connettore M8 x 1 a richiesta

### Schema di collegamento



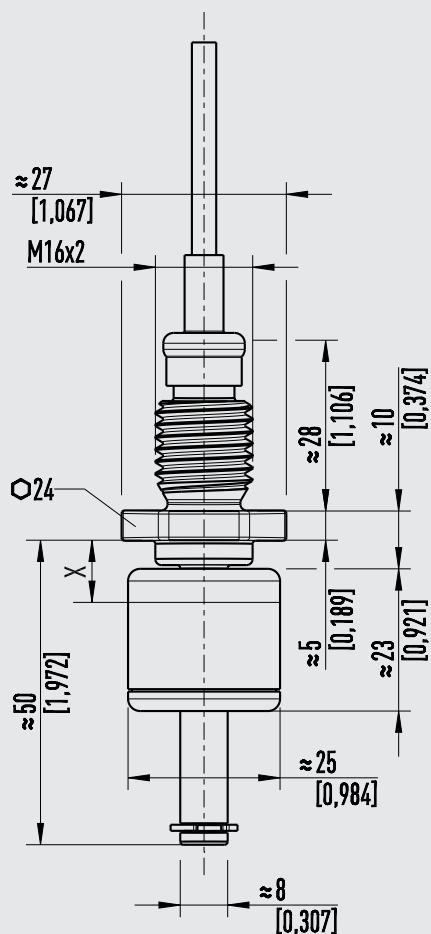
Legenda

WH Bianco

BN Marrone

## Dimensioni in mm [in]

Con connettore circolare M16 x 2, montaggio dall'interno



### Punti di intervento

Funzione di intervento	Fluido	Punto di intervento X
Normalmente aperto <sup>1)</sup>	Acqua	Ca. 17 mm
	Olio	Ca. 12 mm
Normalmente chiuso <sup>1)</sup>	Acqua	Ca. 28 mm
	Olio	Ca. 23 mm

1) La funzione di intervento normalmente chiuso/normalmente aperto dipende dalla direzione di montaggio del galleggiante montato

## Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
CE	Dichiarazione conformità UE ■ Direttiva bassa tensione ■ Direttiva RoHS	Unione europea

## Informazioni del produttore e certificazioni

Logo	Descrizione
-	Direttiva RoHS Cina

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Codici d'ordine

Modello	Codice d'ordine
<b>Levellosato a galleggiante in poliprobilene (PP)</b> Cavo di 1 m in PVC	14319870
<b>Levellosato a galleggiante in poliammide PA6.6</b> Cavo di 1 m in PVC	14319872

Dimensioni del lotto: 50 pezzi

### Informazioni per l'ordine

Per ordinare il prodotto descritto è sufficiente il numero d'ordine indicato.

© 03/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

