

XLV-SL-ST - INDICATORE DI LIVELLO VERTICALE A LUNGHEZZA VARIABILE CON SENSORE DI LIVELLO MINIMO E DI TEMPERATURA MASSIMA

- **Sensore REED** applicato sul tubo trasparente interno, regolabile in altezza secondo le esigenze di controllo del livello. quota minima posizionata a circa 50 mm dall'asse della vite inferiore; il sensore viene fornito con cavo di alimentazione lunghezza 30 cm e connettore maschio M8. A richiesta è possibile a parte cavo di collegamento di mt 2,5 completo di connettore femmina M8. Possibilità di applicare anche più sensori di livello posizionati a diverse altezze.

- **Esecuzione standard:** contatto elettrico **normalmente aperto** (NO); a richiesta è possibile fornire il contatto elettrico **normalmente chiuso** (NC).

- **Galleggiante** realizzato in tecnopolimero contenente un elemento magnetico che chiude il contatto elettrico quando raggiunge il sensore di livello REED.

- **Sensore di temperatura MAX (tarato a 60°C-70°C)** incorporato all'interno della vite di fissaggio in acciaio zincato M12 (grado di protezione IP65), con connettore DIN orientabile.

- **Esecuzioni standard:** **XLV/SL-ST-NO** (contatto elettrico normalmente aperto sul sensore di temperatura) e **XLV/SL-ST-NC** (contatto elettrico normalmente chiuso sul sensore di temperatura).

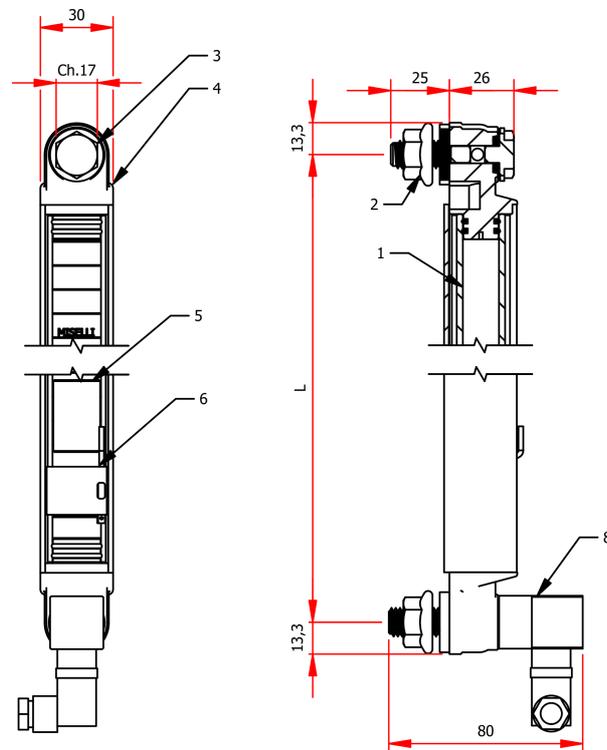
- **Funzionamento:** l'indicatore di livello verticale XLV/SL-ST oltre a dare la possibilità un controllo visivo diretto fornisce un segnale elettrico quando il galleggiante raggiunge il sensore di livello minimo prefissato. Il termostato apre o chiude il circuito elettrico al raggiungimento della temperatura prefissata del fluido contenuto all'interno del serbatoio (prove eseguite a temperatura ambiente di 20/25°C).

- **XLV/SL-ST-NO:** il sensore di livello chiude il circuito elettrico al raggiungimento del livello minimo prefissato; il sensore di temperatura massima chiude il circuito elettrico al raggiungimento della soglia di temperatura prefissata.

- **XL/SL-ST-NC:** il sensore di livello chiude il circuito elettrico al raggiungimento del livello minimo prefissato; il sensore di temperatura massima apre il circuito elettrico al raggiungimento della soglia di temperatura prefissata.

DATI ELETTRICI SENSORE DI TEMPERATURA MAX.

| | |
|---------------------|--|
| Tipo sensore | Contatto bimetallico |
| Alimentazione | AC/DC |
| Contatti elettrici | NO normalmente aperti NC normalmente chiusi |
| Carico elettrico | 10 A / 250 Vac |
| Connettore | DIN 46350 |
| Grado di protezione | IP65 |
| Taratura | 60°C-70°C |
| Tolleranza | ±5°C (valori riferiti a T ambiente = 20°C) |



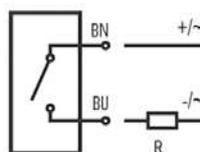
ELENCO PARTI

| Elemento | Descrizione |
|----------|--|
| 1 | Tubo in polycarbonato trasparente |
| 2 | Dado flangiato M12 Ch. 19 |
| 3 | Vite forata testa esagonale M12 |
| 4 | Terminali di montaggio |
| 5 | Galleggiante magnetico |
| 6 | Sensore REED con connettore M8 |
| 7 | Protezione esterna in alluminio anodizzato |

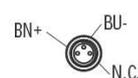
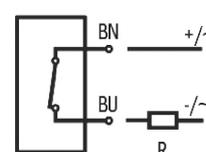
DATI ELETTRICI SENSORE REED

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Tipo sensore | REED 2 fili |
| Tensione di alimentazione | 3-30 Vac/dc |
| Contatto elettrico | NO normalmente aperto |
| Corrente di commutazione | 0,2 A |
| Potenza (carico ohmico) | 6 W |
| Temperatura di esercizio | -10°C/+70°C |
| Grado di protezione | IP67 |

Sensore NO



Sensore NC



BN (+) = marrone
 BU (-) = blu
 N.C. = non connesso

