

## Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio, modello lungo

Descrizione articolo/immagini prodotto



### Descrizione

#### Materiale:

Alloggiamento in alluminio.

Tubo in policarbonato.

Tappi in poliammide.

O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).

Riflettore in plastica PVC.

Galleggiante in plastica.

Viti e dadi esagonali in acciaio.

#### Versione:

Spia di livello trasparente.

Riflettore bianco.

Galleggiante rosso, con elemento magnetico.

Viti e dadi esagonali in acciaio zincato.

#### Nota:

Con l'indicatore del livello dell'olio è possibile non solo visualizzare il livello di riempimento, ma anche registrarlo mediante un interruttore Reed. Quando l'elemento galleggiante raggiunge il valore minimo impostato dopo la chiusura del circuito, viene emesso un segnale elettrico.

Il sensore è posizionato sulla spia di livello ed è regolabile in altezza in base ai requisiti di controllo del livello. Il livello minimo è a circa 50 mm dal centro della vite di fissaggio inferiore.

L'interruttore Reed è dotato di serie di un contatto di chiusura (NO).

La pressione massima è di 1 bar. La coppia massima di serraggio delle viti di fissaggio è di 5 Nm.

La spia di livello possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente all'olio minerale, alla benzina, ai lubrificanti, al petrolio, ai solventi e alla maggior parte degli agenti chimici. Il contatto con soluzioni alcoliche e con l'acqua calda va evitato.

#### Range di temperatura:

Temperatura massima di esercizio 75 °C.

#### Montaggio:

Il fissaggio dell'indicatore di livello dell'olio avviene mediante due fori filettati M12 oppure, in alternativa, mediante due fori  $\varnothing$  12,2 mm ( $\pm$  0,2 mm) con dadi flangiati. Interasse dei fori di montaggio = L1  $\pm$  0,5.

#### Funzioni:

La misurazione del livello dell'olio avviene mediante un elemento galleggiante con un magnete che attiva il contatto elettrico al raggiungimento dell'interruttore di livello "REED". Se il livello dell'olio è inferiore a un determinato livello, ciò può innescare l'emissione di un impulso elettrico.

#### Nota bene:

I campi magnetici potenti influiscono negativamente sul funzionamento.

#### Nota disegno:

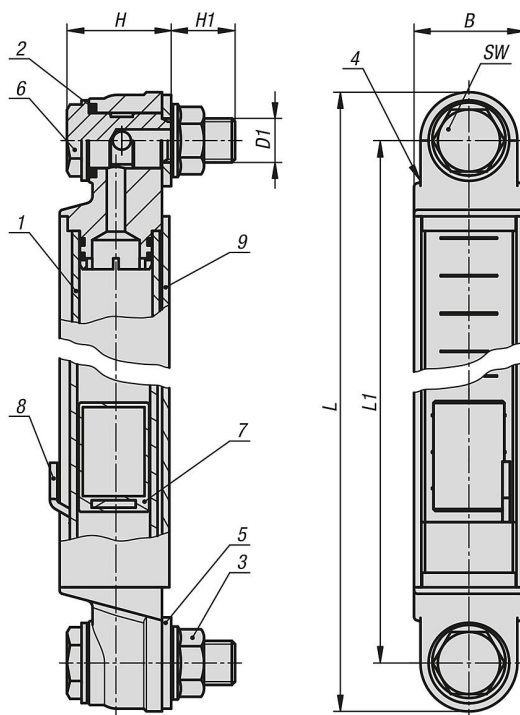
- 1) Spia di livello
- 2) O-ring
- 3) Dado flangiato M12
- 4) Calotta terminale in plastica
- 5) Guarnizione piatta

## Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio, modello lungo

Descrizione articolo/immagini prodotto

- 6) Vite cava M12
- 7) Galleggiante con magnete
- 8) Interruttore Reed
- 9) Alloggiamento in alluminio

### Disegni



### Sintesi articoli

#### Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio, modello lungo

N. ordine	B	D1	H	H1	L	L1	SW	Numero viti di fissaggio
K1428.300	30	M12	30	16,5	326,6	300	17	2
K1428.400	30	M12	30	16,5	426,6	400	17	2
K1428.500	30	M12	30	16,5	526,6	500	17	2