



Codifica d'ordine

LFL1-BK-Z0-PUR5-EMS

Caratteristiche

- **Elemento di commutazione: interruttore galleggiante con un attivatore, privo di mercurio**
- **Collegamenti elettrici a 2 fili, 6 V CC ... 60 V CC**
- **Rilevamento valore limite per liquidi**
- **Forma sferica: maggiore spinta**

Funzione

L'inziatore è integrato in un galleggiante PP ed è attivato al verificarsi di variazioni rispetto alla posizione orizzontale. La sfera di commutazione nel galleggiante, che si muove lungo un asse, attiva induttivamente la commutazione nell'attivatore. L'uscita dell'interruttore fornita dall'attivatore è costituita da un contatto meccanico (6 V CC ... 60 V CC).

Dati tecnici

Campo di applicazione

Descrizione Sensore induttivo con sfera di commutazione, chiusura galleggiamento, apertura normale

Funzionamento e dettagli sistema

Apparecchio di misura Un sistema di misura è costituito da un interruttore a galleggiante LFL1-**-Z* e un carico in serie.

Potenza ausiliaria

Tensione di alimentazione 6 ... 60 V DC
Consumo corrente 4 ... 100 mA
Caduta di tensione ca. 4,7 V a 100 mA
Corrente a vuoto 0,73 mA
Protezione da scambio di polarità sì
Protezione da cortocircuito no

Condizioni d'impiego

Condizioni di montaggio

Informazioni per l'installazione campo di applicazione e minima distanza tra il montante e il galleggiante:
≥ 100 mm (4 poll.), preferito per i carburanti, oli di riscaldamento, fluidi oleosi
montaggio:
L'interruttore galleggiante è montato per mezzo di un contrappeso o aste (ad esempio, gruppo interruttore galleggiante) dall'alto. La rotazione del cavo deve essere sempre orizzontale.

Condizioni di processo

Temperatura di processo -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Pressione di processo (pressione statica) ≤ 2 bar (29 psi) a 20 °C (68 °F)
Densità ≥ 0,6 g/cm³

Dati meccanici

Grado di protezione IP68

Dettagli costruttivi

Materiale galleggiante: PP (polipropilene)
cavo: PUR, molto flessibile (2 x 0,50 mm²)
Punto di comando angolazione dell'interruttore: punto di commutazione superiore +12°, punto di commutazione inferiore -12°, misurato rispetto al piano orizzontale

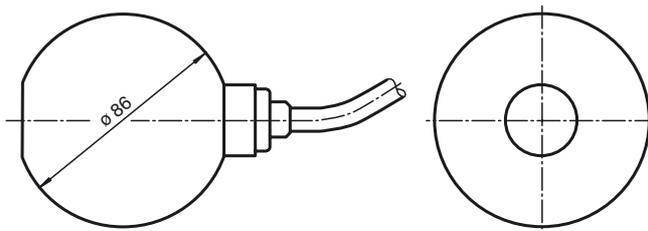
Informazioni generali

Conformità alle direttive
Direttiva 89/336/CEE (CEM) EN 60947-5-2, EN 60947-5-2 A1
Conformität
Grado di protezione EN 60529

Informazioni integrative

Attenersi a quanto indicato nelle autocertificazioni di conformità, nelle dichiarazioni di conformità e nelle istruzioni per l'uso. Le informazioni in questione sono riportate nel sito www.pepperl-fuchs.com.

Dimensioni



Allacciamento

