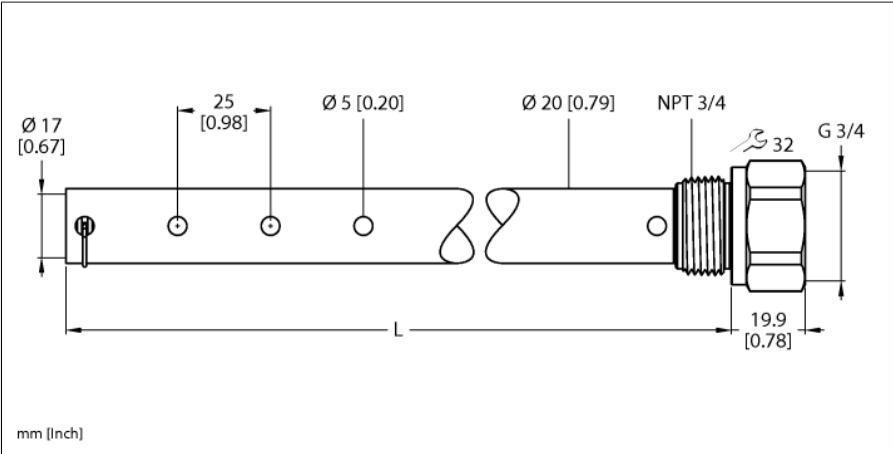


Zubehör  
Koaxialrohr  
für LS-5 Serie  
LSCT-34-0200



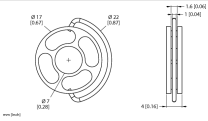
|                           |                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                       | LSCT-34-0200                                                                                                             |
| Ident-No.                 | 100001873                                                                                                                |
| Bemerkung zum Produkt     | Achtung: Koaxialrohre (Zubehör) sind ausschließlich für Füllstandssensoren LS-551 mit Prozessanschluss G3/4" erhältlich. |
| Einsatzbereich            | Flüssigkeiten                                                                                                            |
| Sondenlänge (L)           | 200 mm                                                                                                                   |
| Mechanische Daten         |                                                                                                                          |
| Material                  | Edelstahl, 1.4571                                                                                                        |
| Prozessanschluss          | 3/4" NPT                                                                                                                 |
| Im Lieferumfang enthalten | Zentrier-Set für LSCT-...                                                                                                |

- Koaxialrohr LS-5 Levelsensoren
- Prozessanschluss NPT 3/4"
- Rohrlänge 200 mm

Funktionsprinzip

Die Levelsensoren der LS-5 Serie arbeiten nach dem Prinzip der geführten Mikrowelle. Dabei wird die sogenannte Zeitbereichsreflektometrie (TDR, Time Domain Reflectometry) verwendet. Bei dieser wird eine elektromagnetische Welle entlang der Sonde ausgesendet. Erreicht die Welle das Medium, wird sie aufgrund der im Vergleich zur Luft anderen Permittivität teilweise reflektiert. Die elektromagnetische Welle wird vom Sensor wieder aufgenommen und über die Laufzeit kann nun die Entfernung zur Flüssigkeit bestimmt werden.

Zubehör

| Typ   | Ident-Nr. |                                                                                        | Maßbild                                                                             |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LSAB2 | 100016515 | Zentrierstern PTFE zur Montage von Sonden der LS-5 Serie in Koaxialrohren LSCT-xx-xxxx |  |