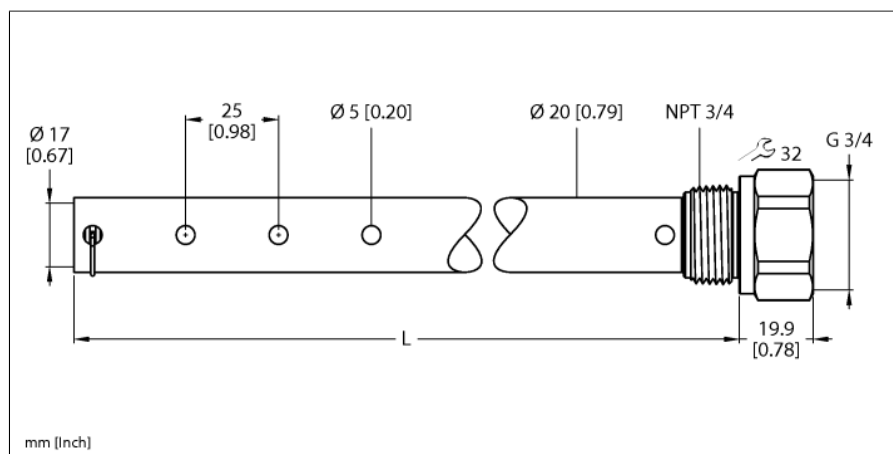


Akcesoria

Rura koncentryczna

Do serii LS-5

LSCT-34-1000



Typ	LSCT-34-1000
Nr kat.	100015818
Uwaga dotycząca produktu	Uwaga: Rury koncentryczne (akcesoria) są dostępne tylko dla czujników poziomu LS-551 z przyłączeniem procesowym G3/4".

Zastosowanie	ciecze
Długość sondy (L)	1000 mm

Dane mechaniczne	
Materiał	Stal nierdzewna 1.4571
Podłączenie procesowe	3/4" NPT

W zestawie	Zestaw centrujący do LSCT-...
------------	-------------------------------

- Rura koncentryczna, czujniki poziomu LS-5
- Podłączenie procesowe NPT 3/4"
- Długość rury 1000 mm

Zasada działania

Czujniki poziomu LS-5 działają na zasadzie pomiaru kierowanymi mikrofalami. Stosowana jest tzw. reflektometria domeny czasu (TDR, Time Domain Reflectometry). Ta metoda emituje falę elektromagnetyczną wzdłuż sondy. Gdy fala osiąga poziom średni, jest ona częściowo odbijana z powodu stałej dielektrycznej w porównaniu z powietrzem. Fala elektromagnetyczna jest ponownie wychwytywana przez czujnik, a odległość do płynu można określić na podstawie upływu czasu.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
LSAB2	100016515	Gwiazda centrująca z PTFE do montażu sond w produktach z serii LS-5 w rurkach koncentrycznych LSCT-xx-xxxx	