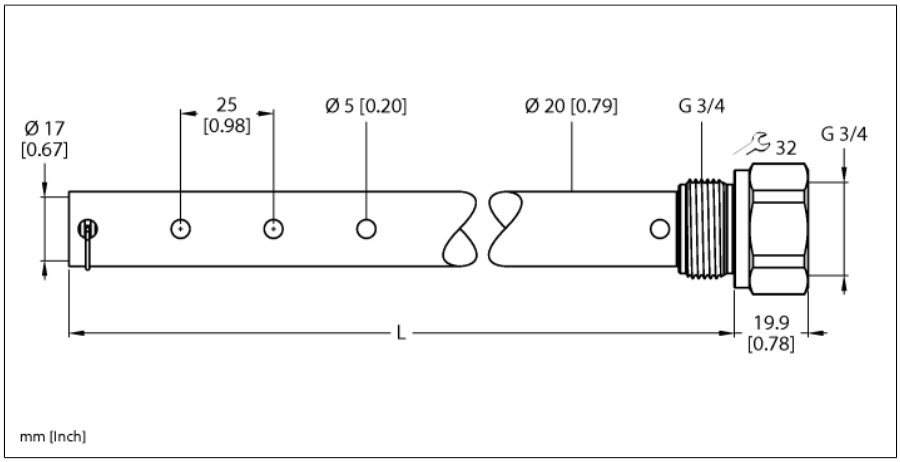
Accesorios
Tubo coaxial
Para la serie LS-5
LSCT-51-0300



Tipo	LSCT-51-0300
N.º de ID	100001874
Comentario sobre el producto	Precaución: Los tubos coaxiales (accesorios) solo están disponibles para sensores de nivel LS-551 con conexión de proceso G3/4".
Campo de aplicación	fluidos
Longitud de la sonda (L)	300 mm
Datos mecánicos	
Material	Acero inoxidable, 1,4571
Conexión de procesos	G 3/4″
Material de la junta	Fibras de aramida, con aglomerante de NBR
Incluido en el equipamiento	Conjunto de centrado para LSCT-…

- Tubo coaxial, sensores de nivel LS-5
- Conexión de proceso G3/4"
- longitud del tubo 300 mm

Principio de funcionamiento

Los sensores de nivel LS-5 funcionan con base en el principio de la medición por microondas guiada. Se utiliza la denominada reflectometría de dominio de tiempo (TDR, del inglés Time Domain Reflectometry). Este método emite una onda electromagnética a lo largo de la sonda. Cuando la onda alcanza el medio, se refleja parcialmente debido a la constante dieléctrica en comparación con el aire. La onda electromagnética se capta de nuevo por medio del sensor y la distancia al líquido puede determinarse a partir del tiempo transcurrido.

edición • 2023-11-01T07:45:03+01:00