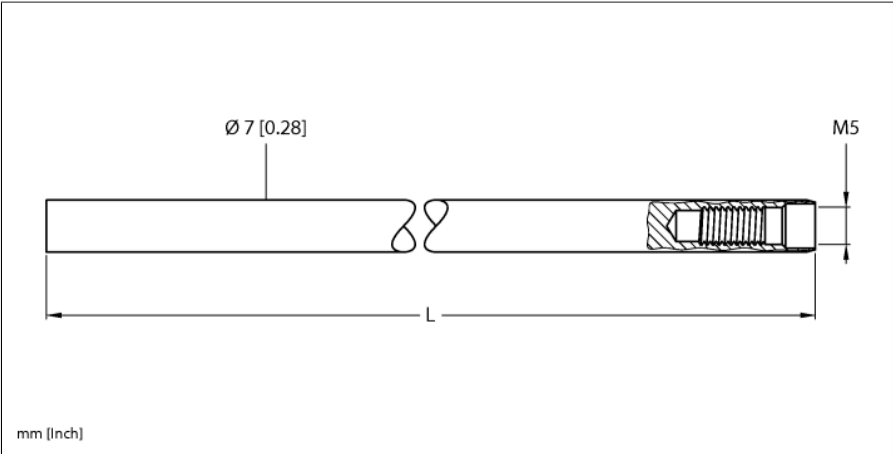


Accesorios
Cilindro de sonda
Para la serie LS-5
LSRP-0500



Tipo	LSRP-0500
N.º de ID	100002196
Campo de aplicación	fluidos
Longitud de la sonda (L)	500 mm
Carga máx. de la sonda	6 Nm
Datos mecánicos	
Materiales (contacto con los medios)	Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)

- Cilindro de sonda para atornillar en sensores de nivel de la serie de productos LS-5
- Longitud de sonda de 500 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.