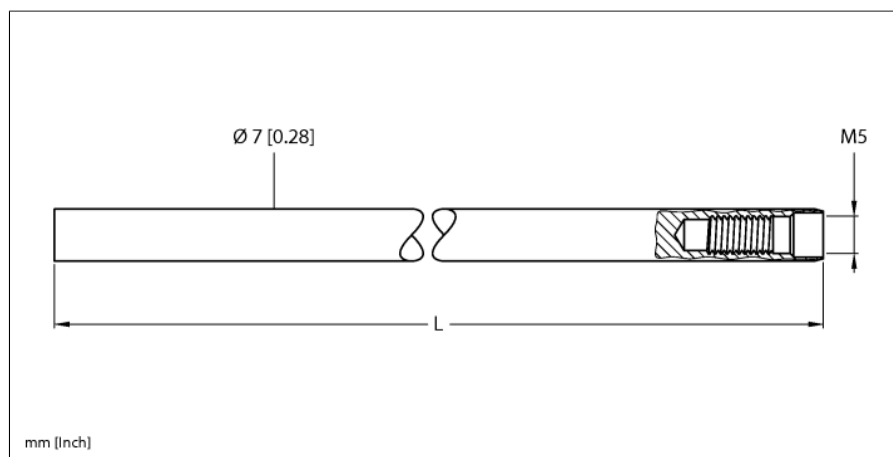


Toebehoren Staafsonde Voor LS-5-serie LSRP-1000



- Staafsonde voor inschroeven in niveau-sensoren van de LS-5-serie
- Sondelengte 1000 mm

Type	LSRP-1000
Identnr.	100002197
Toepassingsgebied	vloeistoffen
Sondelengte (L)	1000 mm
Max. belasting sonde	6 Nm
Mechanische gegevens	
Materialen (in contact met het medium)	Roestvast staal 1.4404 (AISI 316L)

Functieprincipe

De niveausensoren van de LS-5-serie werken volgens het principe van de geleide microgolf. Daarbij wordt de zogenaamde tijdsdomein-reflectometrie (TDR, Time Domain Reflectometry) gebruikt. Hierbij wordt een elektromagnetische golf langs de sonde uitgezonden. Als de golf het medium bereikt, wordt deze vanwege de in vergelijking met de lucht andere permittiviteit deels gereflecteerd. De elektromagnetische golf wordt door de sensor weer opgenomen en aan de hand van de looptijd kan nu de afstand tot de vloeistof worden bepaald.