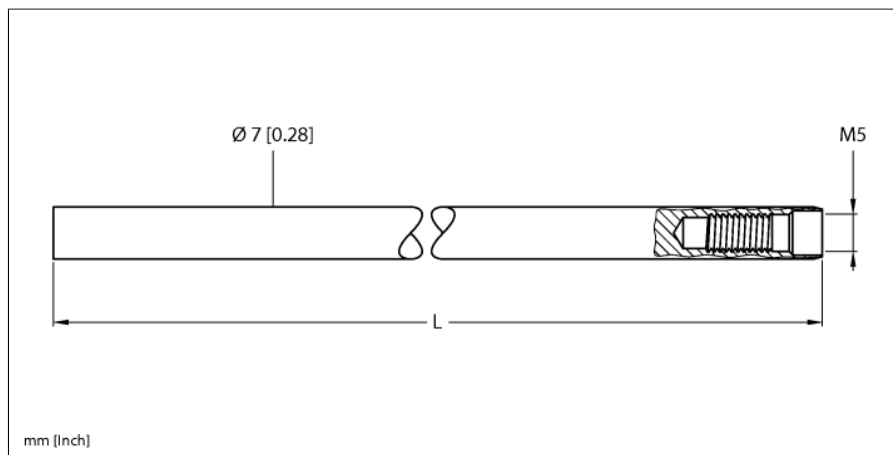


# Příslušenství trubková sonda pro řadu LS-5 LSRP-1000



- trubková sonda pro našroubování do snímačů hladiny produktové řady LS
- délka sondy 1000 mm

Typ	LSRP-1000
ID č.	100002197
Oblast použití	kapaliny
Délka sondy (L)	1000 mm
Max. zatížení sondy	6 Nm
Mechanické údaje	
Materiál (ve styku s médiem)	nerez 1.4404 (AISI 316L)

## Funkční princip

Snímače hladiny řady LS-5 pracují na principu vedené mikrovlny. Používá se tzv. Reflektometrie časové domény (TDR). Tato metoda vysílá elektromagnetické vlny podél sondy. Když vlna dosáhne média, je částečně odrazena v důsledku jiné dielektrické konstanty, než má vzduch. Odražená elektromagnetická vlna je zachycena senzorem a vzdálenost ke kapalině je možné spočítat pomocí času šíření vlny.