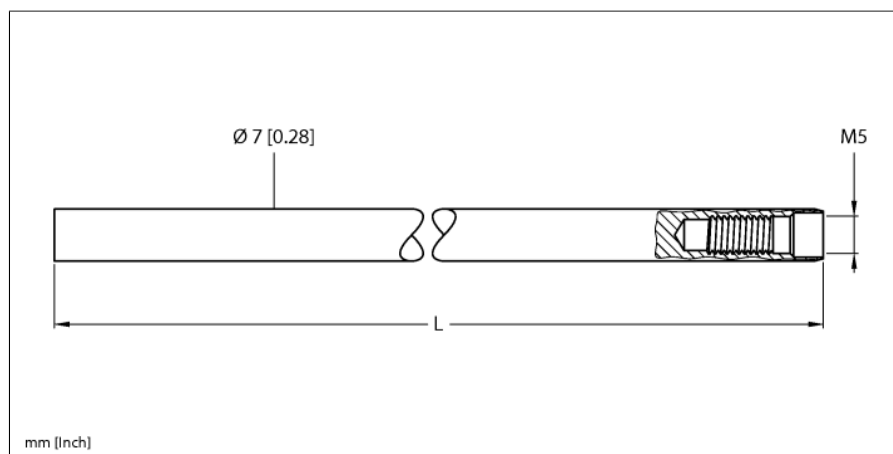


Akcesoria

Trzpień sondy

Do serii LS-5

LSRP-1500



- Trzpień sondy do przykręcenia do czujników poziomu w produktach z serii LS-5
- Długość sondy 1500 mm

Typ	LSRP-1500
Nr kat.	100015812
Zastosowanie	ciecze
Długość sondy (L)	1500 mm
Maks. obciążenie sondy	6 Nm
Dane mechaniczne	
Materiały (kontakt z mediami)	Stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)

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.