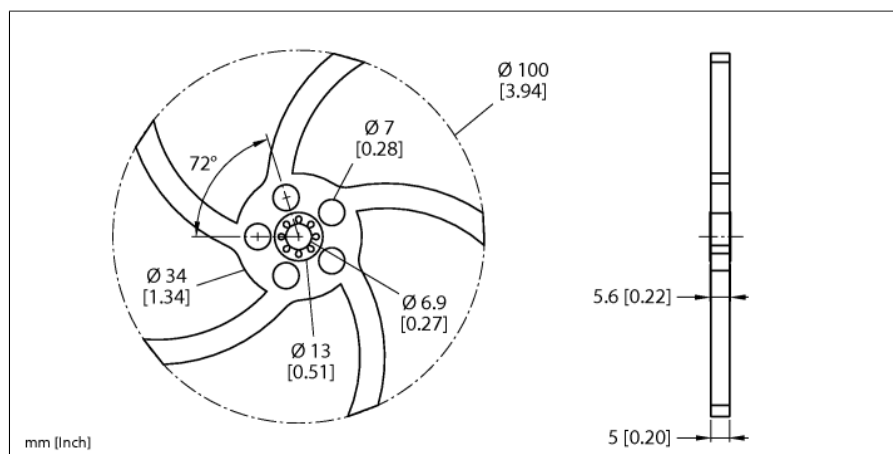


Toebehoren Centreerhouder Voor LS-5-serie LSAB1



- Centreerhouder voor sondes van de LS-5-serie
- Voor montage in bypass- of dompelbuizen met een diameter van 40...100 mm

Type	LSAB1
Identnr.	100016514
Toepassingsgebied	vloeistoffen
Mechanische gegevens	
Materialen (in contact met het medium)	PTFE

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.