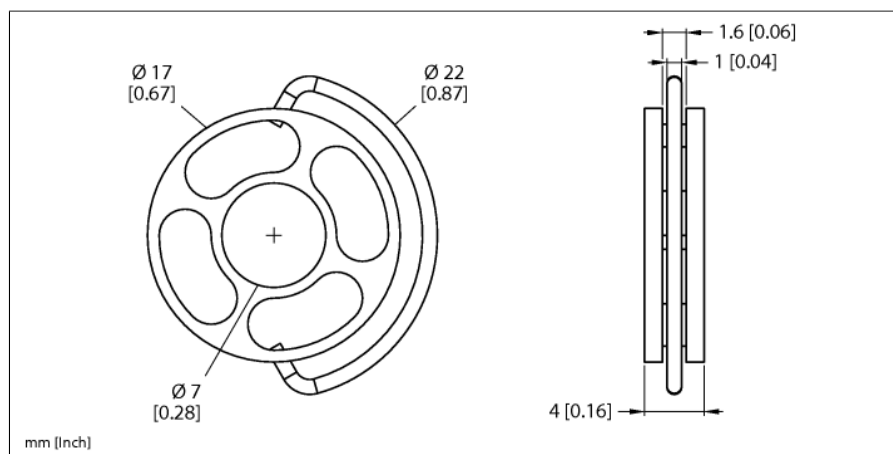


Toebehoren Centreerhouder Voor LS-5-serie LSAB2



- Centreerhouder voor sondes van de LS-5-serie
- Voor montage in coaxbuizen LSCT-xx-xxxx

Type	LSAB2
Identnr.	100016515
Toepassingsgebied	vloeistoffen
Mechanische gegevens	
Materialen (in contact met het medium)	PTFE
Meegeleverd	1 × platte afdichting, 3 × afstandsstuk

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.