

El detector de nivel MICROPILOT FMR52 de Endress Hauser, es un detector de nivel para aplicaciones en líquidos agresivos, Micropilot FMR52 ofrece ventajas extraordinarias gracias a su antena de trompeta completamente encapsulada de PTFE y montaje enrasado. FMR52 también es el sensor ideal para aplicaciones de tipo higiénico en los sectores industriales de la alimentación y las ciencias de la vida - Certificados ASME BPE, USP clase VI, 3-A y EHEDG. Micropilot se usa para la medición de nivel continua no invasiva de líquidos, pastas y lodos. La medición no se ve afectada por las condiciones cambiantes del producto, los cambios de temperatura, ni las coberturas de gases o vapores.

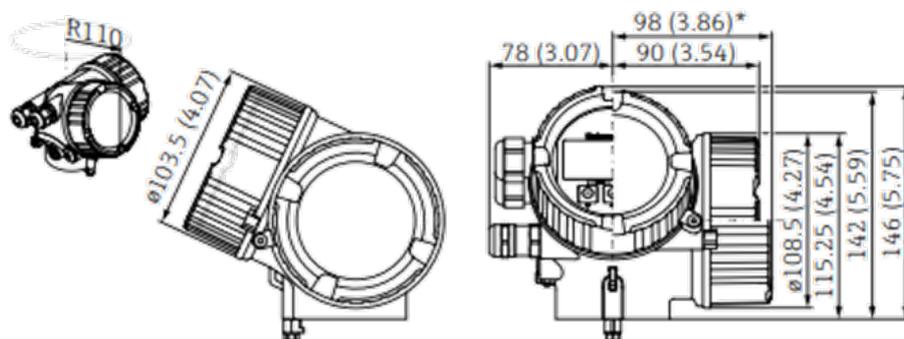
ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Nivel de radar
Conductividad mínima	10 g/l
Versiónes	Roscado y bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	10-55V DC PNP 3 hilos, 19-253 V AC 2 hilos, 19...253 V AC/19V...55V DC 2 contacto relé
Diámetros	DN100
Temperatura de proceso	-40...+200°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacío...25 bares
Error de medida	N/A
Comunicación	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEx WHG Protección contra sobrellenado SIL EN 10204-3.1 3A, EHEDG CoC-ASME BPE
Protección electrónica	N/A
Pantalla/Operación	LCD

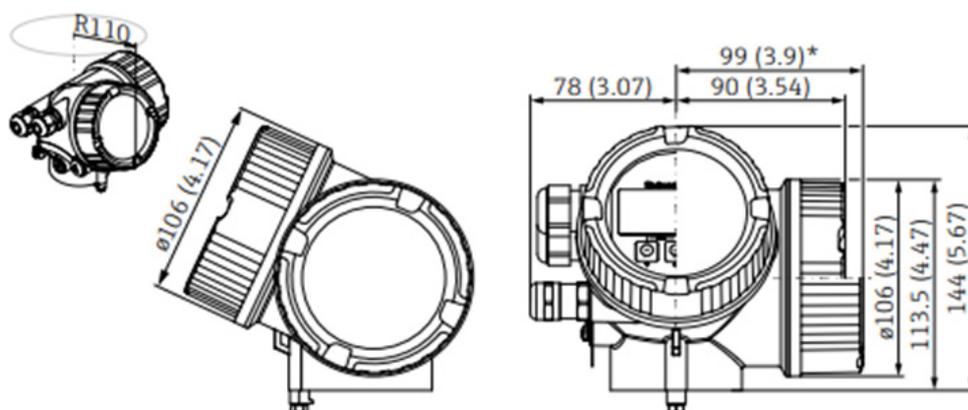
FMR52												
Antena: Cuerno 50 mm / 2"												
Vivienda: GT18 (316L)												
Unidad de temperatura: °C (°F)												
Fuente de alimentación; Salida (Pos. 2 de la estructura del producto)	P1		P2		P3		P4		P5		P6	
	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta
A	-196 (-321)	81 (178)	81 (178)	81 (178)	200 (392)	61 (142)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-196 (-321)	-3 (27)
B Salida de interruptor no utilizada	-196 (-321)	82 (180)	82 (180)	82 (180)	200 (392)	61 (142)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-196 (-321)	-3 (27)
B Salida de interruptor utilizada	-196 (-321)	77 (171)	77 (171)	77 (171)	200 (392)	55 (131)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-196 (-321)	-3 (27)
C Canal 2 no utilizado	-196 (-321)	82 (180)	82 (180)	82 (180)	200 (392)	62 (144)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-196 (-321)	-3 (27)
C Canal 2 utilizado	-196 (-321)	79 (174)	79 (174)	79 (174)	200 (392)	58 (136)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-196 (-321)	-3 (27)
E, G Salida de interruptor no utilizada	-196 (-321)	83 (181)	83 (181)	83 (181)	200 (392)	62 (144)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-196 (-321)	-3 (27)

CONSTRUCCIÓN MECÁNICA

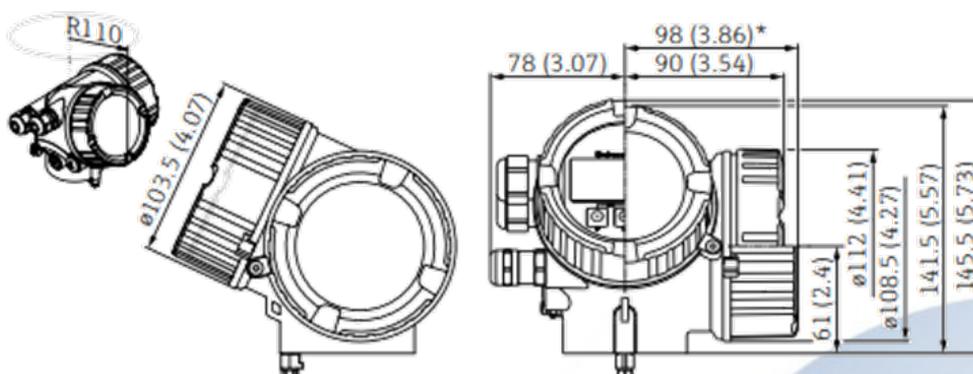
Dimensiones de la carcasa electrónica



Vivienda GT18 (316L); Dimensiones en mm (in) * para dispositivos con protección integrada contra sobretensiones.



Vivienda GT19 (Plastics PBT); Dimensiones en mm (in) * para dispositivos con protección integrada contra sobretensiones.



Carcasa GT20 (Alu recubierto); Dimensiones en mm (in) * para dispositivos con protección integrada contra sobretensiones.

Central

Extremadura, 145
41909, Salteras (Sevilla)
+34 954 999 601
instycal@instycal.com

Delegación Extremadura

+34 693 616 241
extremadura@instycal.com

Delegación Galicia

+34 608 745 907
galicia@instycal.com

Andalucía Oriental

+34 608 602 859
andaluciaoriental@instycal.com