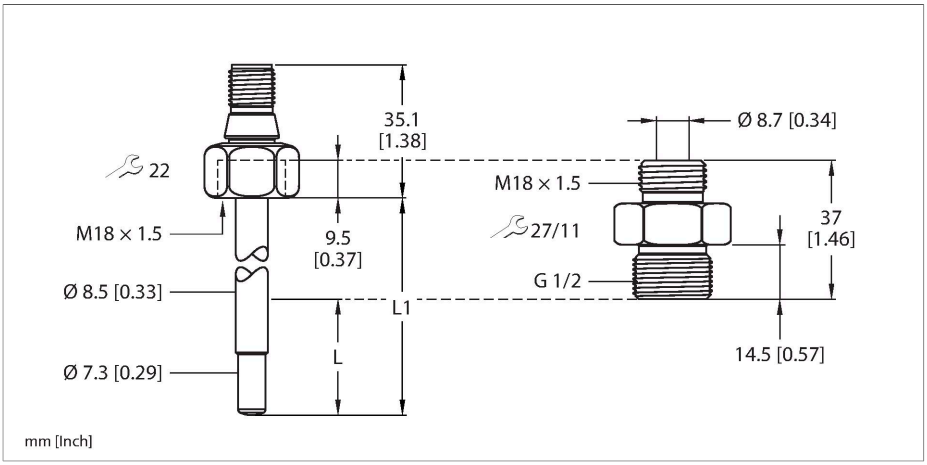
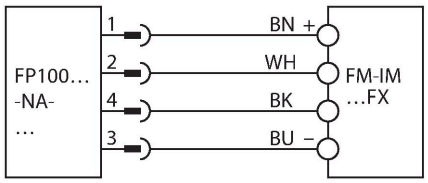
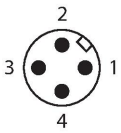
FP100-300L-30-NA-H1141
Flujómetro – Sensor de inmersión sin unidad de procesamiento integrado



- Adaptador enroscable con rosca macho G1/2" de conexión de proceso incluido en la entrega
- Material de la carcasa: 1.4571 (316Ti)
- Profundidad de inmersión de 16.9 mm
- Control de flujo para medios líquidos
- Grados de protección IP66, IP67 e IP69K
- 8…33 V CC
- Contacto NO/NC, salida PNP/NPN, IO-Link
- Conector, M12 × 1

Esquema de conexiones



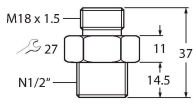


Tipo	FP100-300L-30-NA-H1141
N.º de ID	100001044
Temperatura del medio	-25…+85 °C
Área de aplicación	
Condiciones de montaje	Sensor de inmersión
Campo de aplicación	fluidos
Longitud de barra (L1)	45 mm
Profundidad de inmersión (L)	16.9 mm, Cuando se usa el adaptador suministrado
Resistencia a la presión	300 bar
Rango de flujo estándar	3…300 cm/s
	Cualquier alineación axial de la varilla del sensor en el medio
Rango de flujo extendido	1…300 cm/s
Comentario de rango de flujo extendido	Flujo dirigido al punto de referencia de ±20 °
Tiempo de respuesta T09	6 s
Tiempo de respuesta T05	3 s
Gradiente de temperatura	≤ 300 K/min
Datos mecánicos	
Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1,4571 (AISI 316Ti)
Material adaptador	Acero inoxidable, 1,4571 (316Ti)
Materiales (contacto con los medios)	Acero inoxidable 1.4571 (AISI 316Ti), junta tórica de FKM, sello plano AFM
Sensor de conexión de proceso	M18 x 1,5 rosca interior
Adaptador de conexión de proceso	Rosca macho M18 × 1,5; rosca macho G 1/2"
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Grado de protección	IP66 IP67

	IP69K
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40…+80 °C
	(UL: -25…+80 °C)
Temperatura de almacén	-40…+80 °C
Resistencia al choque	50 g (11 ms) DIN EN 60068-2-27
Resistencia a la vibración	20 g (55…2000 Hz)DIN EN 60068-2-6
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE cULus
Número de registro UL	E516036
MTTF	120 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

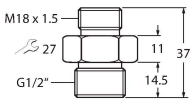
FAA-A1-1.4571 100001987

Adaptador enroscable para sensores de inmersión de la serie FS. , FP..; material: Acero inoxidable de 1.4571 (316Ti); conexión de proceso: N1/2"



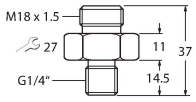
FAA-80-1.4571 100001988

Adaptador enroscable para sensores de inmersión de la serie FS. , FP..; material: Acero inoxidable de 1.4571 (316Ti); conexión de proceso: G1/2"



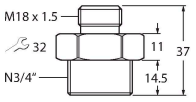
FAA-04-1.4571 100001989

Adaptador enroscable para sensores de inmersión de la serie FS. , FP..; material: Acero inoxidable de 1.4571 (316Ti); conexión de proceso: G1/4"



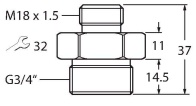
FAA-34-1.4571 100001990

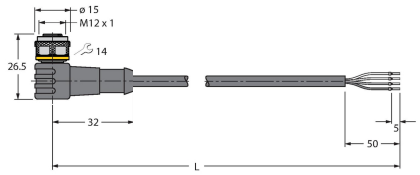
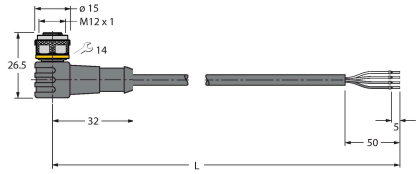
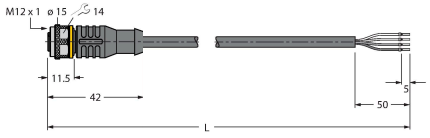
Adaptador enroscable para sensores de inmersión de la serie FS. , FP..; material: Acero inoxidable de 1.4571 (316Ti); conexión de proceso: N3/4"

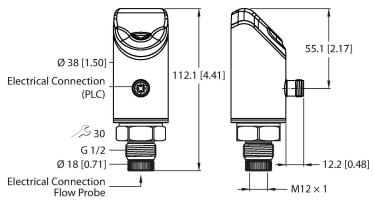
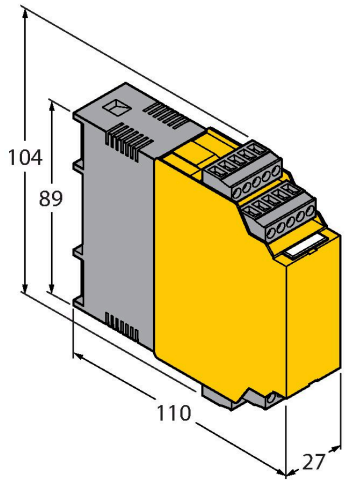


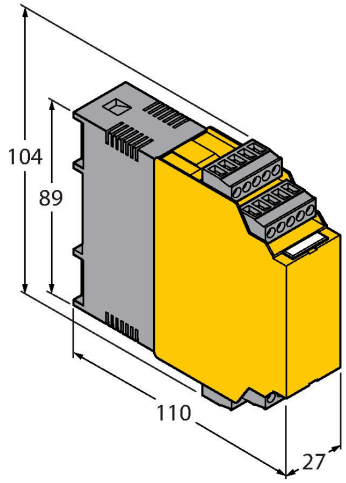
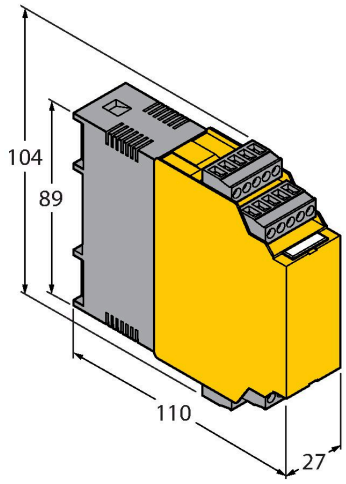
FAA-81-1.4571 100001991

Adaptador enroscable para sensores de inmersión de la serie FS. , FP..; material: Acero inoxidable de 1.4571 (316Ti); conexión de proceso: G3/4"



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FS121-2UPN8-H1141	100047864	Procesador de señal para sensores de flujo sin riesgos de explosiones de la serie de productos FP…-…-NA-…, FCS…NA…, FCI…NA…; voltaje de funcionamiento 17…33 VCC; visualización de 12 segmentos de velocidad de flujo y temperatura del medio; dispositivo IO-Link con salidas de transistores para flujo y temperatura
	FM-IM-3UP63FX	100000818	Procesador de señal para sensores de flujo no Ex de la familia FP….-NA…; voltaje de funcionamiento de 20-30 V CC; barra LED que muestra la velocidad de flujo y la temperatura media; dispositivo IO-Link con salidas de transistores para flujo, temperatura y errores

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FM-IM-3UR38FX	100000820	Procesador de señal para sensores de flujo no Ex de la familia FP….-NA…; voltaje de funcionamiento de 20-250 V CA; barra LED que muestra la velocidad de flujo y la temperatura media; dispositivo IO-Link con salidas de transistores para flujo, temperatura y errores
	FM-IM-2UPLI63FX	100000819	Procesador de señal para sensores de flujo no Ex de la familia FP….-NA…; voltaje de funcionamiento de 20-30 V CC; barra LED que muestra la velocidad de flujo y la temperatura media; dispositivo IO-Link con salida analógica para flujo y salidas de transistores para temperatura y errores