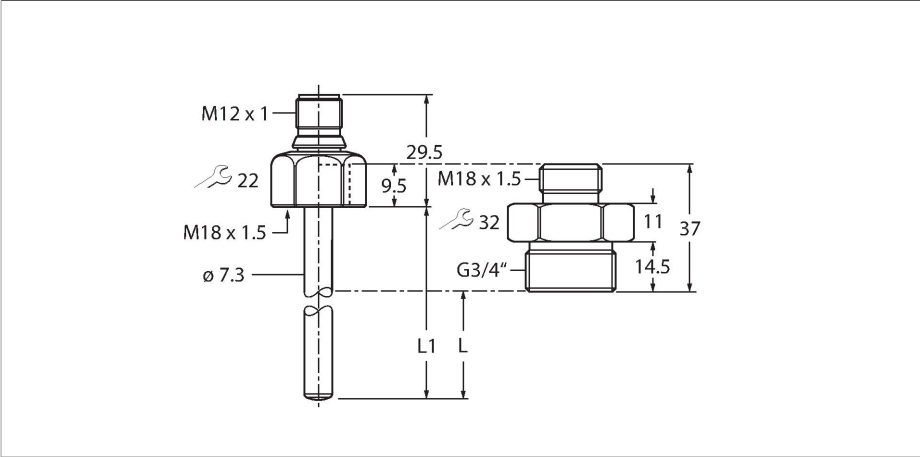


FP100-300L-51-NA-H1141

Przepływomierz – Czujnik zanurzenia bez zintegrowanego modułu przetwarzania



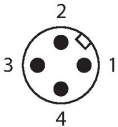
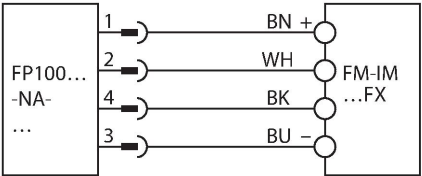
Dane techniczne

Typ	FP100-300L-51-NA-H1141
Nr kat.	100001046
Temperatura medium	-25...+85 °C
Zastosowanie	
Warunki montażowe	Czujnik zanurzeniowy
Zastosowanie	ciecze
Długość rurki (L1)	45 mm
Głębokość zanurzenia (L)	16.9 mm, W przypadku korzystania z dołączonego adaptera
Wytrzymałość ciśnieniowa	300 bar
Standardowy zakres przepływu	3...300 cm/s
	Dowolne wyrównanie osiowe pręta czujnika w medium
Rozszerzony zakres przepływu	1...300 cm/s
Uwaga dotycząca rozszerzonego zakresu przepływu	Kierowany napływ do oznaczenia ±20 °
Czas odpowiedzi T09	6 s
Czas odpowiedzi T05	3 s
Gradient temperatury	≤ 300 K/min
Dane mechaniczne	
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4571 (AISI 316Ti)
Materiał adaptera	Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti)
Materiały (kontakt z mediami)	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti), O-ring z FKM, płaska uszczelka z AFM
Czujnik podłączenia procesu	gwint żeński M18 x 1.5
Adapter podłączenia procesu	Gwint męski M18 x 1,5; gwint męski G 3/4"
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1

Cechy charakterystyczne

- Wkręcany adapter z męskim gwintem przyłącza procesowego G3/4" uwzględnionym w dostawie
- Materiał obudowy: 1,4571 (316Ti)
- Głębokość zanurzenia 16,9 mm
- Monitorowanie przepływu mediów ciekłych
- Stopień ochrony IP66, IP67 i IP69K
- 8...33 VDC
- Styk NO/NZ, wyjście PNP/NPN, IO-Link
- M12 x 1 złącze męskie

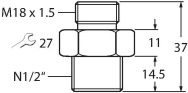
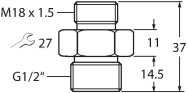
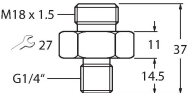
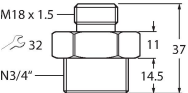
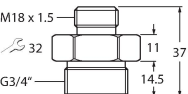
Schemat podłączenia



Dane techniczne

Klasa ochrony	IP66 IP67 IP69K
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+80 °C (UL: -25...+80°C)
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Shock resistance	50 g (11 ms) DIN EN 60068-2-27
Odporność na wibracje	20 g (55...2000 Hz)DIN EN 60068-2-6
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE cULus
Numer rejestracji UL	E516036
MTTF	120 rok/latą zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Akcesoria

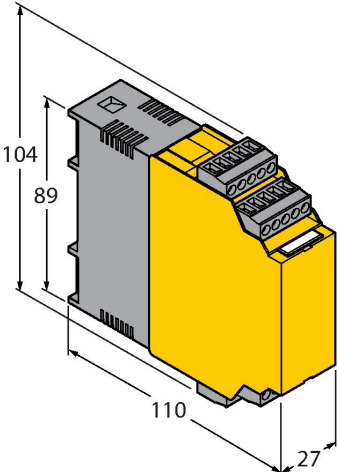
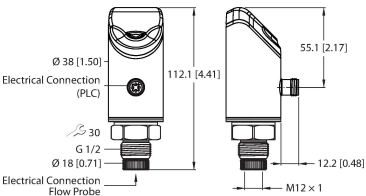
FAA-A1-1.4571	100001987	FAA-80-1.4571	100001988
			
Wkręcany adapter do czujników zanurzeniowych z serii FS. , FP..; materiał: Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti); podłączenie procesowe: N1/2"		Wkręcany adapter do czujników zanurzeniowych z serii FS. , FP..; materiał: Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti); podłączenie procesowe: G1/2"	
FAA-04-1.4571	100001989	FAA-34-1.4571	100001990
			
Wkręcany adapter do czujników zanurzeniowych z serii FS. , FP..; materiał: Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti); podłączenie procesowe: G1/4"		Wkręcany adapter do czujników zanurzeniowych z serii FS. , FP..; materiał: Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti); podłączenie procesowe: N3/4"	
FAA-81-1.4571	100001991		
		Wkręcany adapter do czujników zanurzeniowych z serii FS. , FP..; materiał: Stal nierdzewna 1.4571 (316Ti); podłączenie procesowe: G3/4"	

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	FM-IM-3UP63FX	100000818	Przetwornik sygnałowy do czujników przepływu typu non-Ex z serii FP...-...-NA-...; napięcie robocze 20...30 VDC; pasek diod LED do wyświetlania prędkości przepływu i temperatury medium; urządzenie IO-Link z wyjściami tranzystorowymi do natężenia przepływu, temperatury i błędów

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	FM-IM-3UR38FX	100000820	Przetwornik sygnałowy do czujników przepływu typu non-Ex z serii FP...-...-NA-...; napięcie robocze 20...250 VAC; pasek diod LED do wyświetlania prędkości przepływu i temperatury medium; urządzenie IO-Link z wyjściami przekaźnikowymi do natężenia przepływu, temperatury i błędów
	FM-IM-2UPLI63FX	100000819	Przetwornik sygnałowy do czujników przepływu typu non-Ex z serii FP...-...-NA-...; napięcie robocze 20...30 VDC; pasek diod LED do wyświetlania prędkości przepływu i temperatury medium; urządzenie IO-Link z wyjściem analogowym do natężenia przepływu oraz wyjściami tranzystorowymi temperatury i błędów
	FS121-2UPN8-H1141	100047864	Przetwornik sygnału dla czujników nie-Ex z serii FP...-...-NA-..., FCS...NA..., FCI...NA...; napięcie robocze 17...33 VDC; 12-segmentowy wyświetlacz natężenia przepływu i temperatury medium; urządzenie IO-Link z wyjściami tranzystorowymi dla przepływu i temperatury