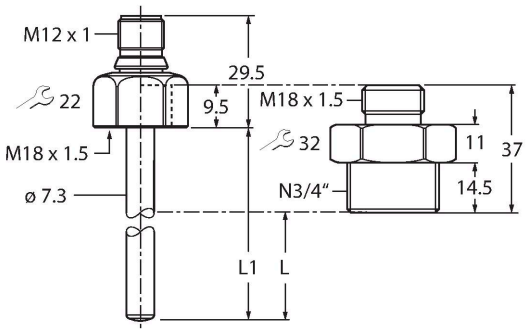
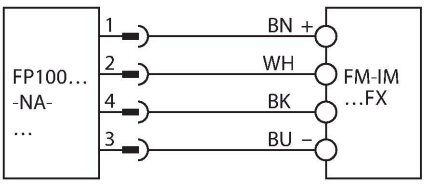
FP100-300L-34-NA-H1141
Debi ölçer – Entegre işlemci ünitesi bulunmayan daldırma sensörü

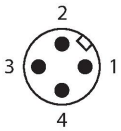


Özellikler

- NPT 3/4 inç erkek dişli işlem bağlantılı vidalı adaptör teslimata dahildir
- Gövde malzemesi: 1.4571 (316Ti)
- Daldırma derinliği 16,9 mm
- Sıvı ortam için akış izleme
- Koruma sınıfları IP66, IP67 ve IP69K
- 8…33 VDC
- NA/NK kontağı, PNP/NPN çıkışı, IO-Link
- M12 × 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması





Teknik Veriler

Tip	FP100-300L-34-NA-H1141
Tanıt. no.	100001048
Ortam sıcaklığı	-25…+85 °C
Uygulama alanı	
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Uygulama alanı	sıvılar
Çubuk uzunluğu (L1)	45 mm
Daldırma derinliği (L)	16.9 mm, Birlikte verilen adaptör kullanıldığında
Basınç dayanımı	300 bar
Standart akış aralığı	3…300 cm/sn
	Ortamdaki sensör çubuğunun eksenel hizalanmaları
Genişletilmiş akış aralığı	1…300 cm/sn
Genişletilmiş akış aralığı yorumu	Tane noktasına içeri akış ±20°
Yanıt süresi T09	6 s
Yanıt süresi T05	3 s
Sıcaklık gradyanı	≤ 300 K/dk
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti)
Adaptör malzemesi	Paslanmaz Çelik 1.4571 (316Ti)
Malzemeler (ortam ile temas)	Paslanmaz çelik 1.4571 (AISI 316Ti), FKM O-ring
İşlem bağlantısı sensörü	M18 x 1,5 dişi diş
İşlem bağlantısı adaptörü	M18 × 1,5 erkek diş; 3/4 inç NPT erkek diş
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1

FP100-300L-34-NA-H1141| 22-02-2025 09-43 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

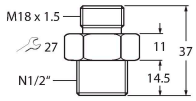
Teknik Veriler

Koruma sınıfı	IP66 IP67 IP69K
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40…+80 °C
	(UL: -25…+80°C)
Saklama sıcaklığı	-40…+80 °C
Shock resistance	50 g (11 ms) DIN EN 60068-2-27
Titreşim direnci	20 g (55…2000 Hz)DIN EN 60068-2-6
Testler/onaylar	
Onaylar	CE cULus
UL kayıt numarası	E516036
MTTF	120 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

Aksesuarlar

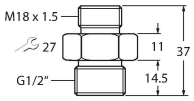
FAA-A1-1.4571 100001987

FS/FP serisi daldırma sensörleri için vidalı adaptör; malzeme: Paslanmaz çelik 1.4571 (316Ti); işlem bağlantısı: N1/2 inç



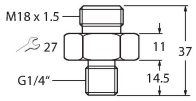
FAA-80-1.4571 100001988

FS/FP serisi daldırma sensörleri için vidalı adaptör; malzeme: Paslanmaz çelik 1.4571 (316Ti); işlem bağlantısı: G1/2 inç



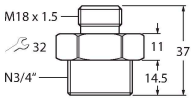
FAA-04-1.4571 100001989

FS/FP serisi daldırma sensörleri için vidalı adaptör; malzeme: Paslanmaz çelik 1.4571 (316Ti); işlem bağlantısı: G1/4 inç



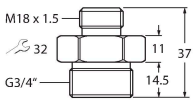
FAA-34-1.4571 100001990

FS/FP serisi daldırma sensörleri için vidalı adaptör; malzeme: Paslanmaz çelik 1.4571 (316Ti); işlem bağlantısı: N3/4 inç



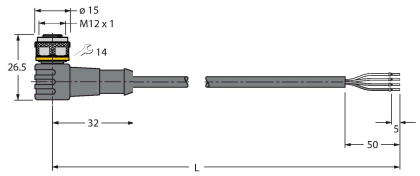
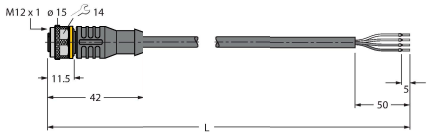
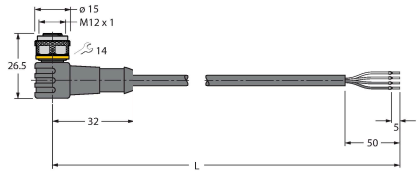
FAA-81-1.4571 100001991

FS/FP serisi daldırma sensörleri için vidalı adaptör; malzeme: Paslanmaz çelik 1.4571 (316Ti); işlem bağlantısı: G3/4 inç

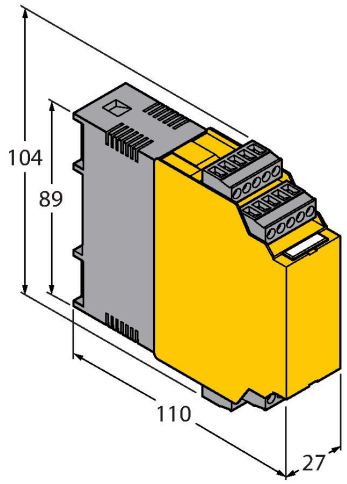


FP100-300L-34-NA-H1141| 22-02-2025 09-43 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

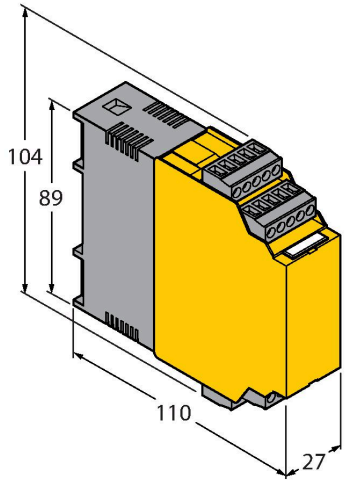
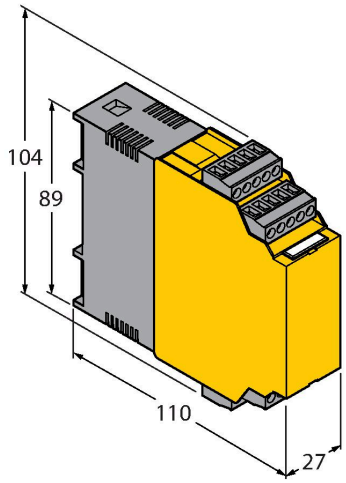
Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	FM-IM-3UP63FX	100000818	FP…-…-NA-… ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20…30 VDC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış, sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı

FP100-300L-34-NA-H1141| 22-02-2025 09-43 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	FM-IM-3UR38FX	100000820	FP…-…-NA-… ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20…250 VAC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış, sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı
	FM-IM-2UPLI63FX	100000819	FP…-…-NA-… ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20…30 VDC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış için analog çıkışa, sıcaklık ve hatalar için de transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı

FP100-300L-34-NA-H1141| 22-02-2025 09-43 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır