



BK ELEKTRONİK SENSOR

SC 28000 Çatal Tip Titreşimli Seviye Kontrol Sensörü || FineTek

Algılanan minimum malzeme yoğunluğu: $\geq 0.07\text{g/cm}^3$

Temassız elektronik switch veya NPN/PNP çıkışı

1" veya 3/4" PF bağlantı

40 mm çatal uzunluğu

SUS 304 gövde malzemesi

LED durum göstergeleri

IP65 (DIN43650 soketli) veya IP67(M12 soketli) koruma sınıfı

- SC28000 modeli için: 20-250Vac/dc besleme ve temassız elektronik switch çıkışı
- SC28100 modeli için: 12-55Vdc besleme ve PNP/NPN çıkışı
- SC28000 modeli için: 1"PF bağlantı
- SC28100 modeli için: 3/4" PF bağlantı
- Farklı yoğunluklar için hassasiyet ayarı
- Sıvı, toz ve katı uygulamalar için uygun
- LED durum göstergeleri
- Kalibrasyon gerekmez
- IP65 (DIN43650 soketli) veya IP67(M12 soketli) koruma sınıfı

BK ELEKTRONİK SENSOR

BK OTOMASYON VE MÜHENDİSLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ

AV. SÜREYYAĞAOĞLU SK. İDEAL APT. NO.78/1 D.2 ŞİŞLİ/İSTANBUL



BK ELEKTRONİK SENSOR

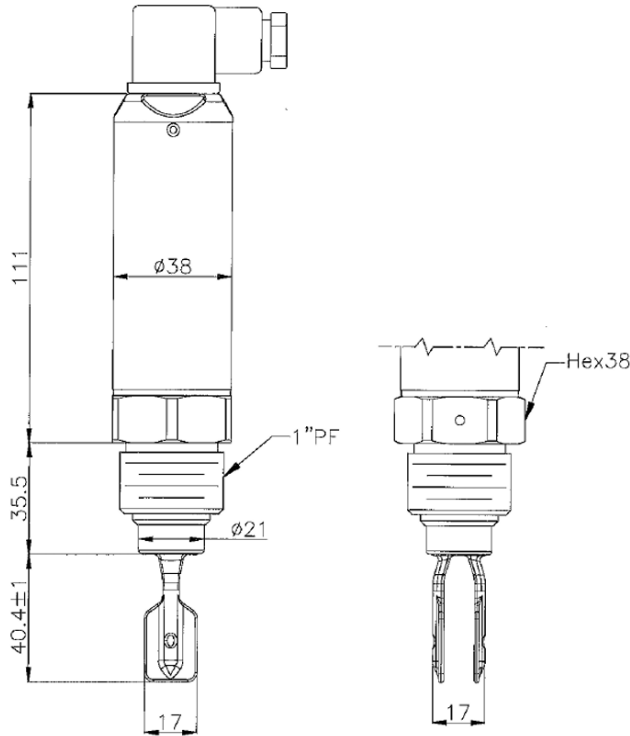
Besleme Voltajı ve Çıkış	SC28000 için: 20 ~ 250 Vac/ Vdc 2 telli temassız elektronik switch SC28100 için: 12 ~ 55 Vdc 3 telli PNP/NPN Çıkış
Çatal Uzunluğu	40mm
Ortam Sıcaklığı	-40~85°C
Ortam Nemi	80% RH yoğunlaşmamış
Depolama Sıcaklığı	-40~85°C
Çalışma Sıcaklığı	-40~+100°C
Maksimum Basınç	40 Bar
Algılanan minimum malzeme yoğunluğu	Katı:yoğunluk: $\geq 0.07\text{g/cm}^3$ Sıvı: yoğunluk: $\geq 0.07\text{g/cm}^3$ viskozite:1~10000 cSt
Manyetik Test	Çıkış fonksiyon testi, belirtilen noktaya yakın mıknatıs koyarak yapılır
Titreşim Frekansı	350~370Hz
Durum Göstergesi	Yeşil ışık: güç kaynağını gösterir Kırmızı ışık: çalışma modunu gösterir
Gövde Malzemesi	SUS304
Çatal Malzemesi	SUS304
IP Koruma Sınıfı	IP65 (DIN43650 soketli) veya IP67(M12 soketli)
Elektriksel Bağlantı	DIN 43650 veya M12 soket

BK ELEKTRONİK SENSOR
BK OTOMASYON VE MÜHENDİSLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ

AV. SÜREYYAĞAOĞLU SK. İDEAL APT. NO.78/1 D.2 ŞİŞLİ/İSTANBUL

Mekanik Bağlantı

SC28000 için: 1" PF
SC28100 için: 3/4" PF



MODEL:SC28000-DDR

DESCRIPTION	MATERIAL & SPECIFICATION
Electrical Connection	Valve Plug DIN 43650
Connection Size	1"PF
Probe Material	SUS304
Tuning Fork Material	SUS304
Viscosity	1~10,000 cSt
Supply Voltage & Output	20~250Vac/Vdc, 50/60Hz 2 Wire Contactless Electronic Switch
Operating Temp.	-40°C~100°C
Ambient Temp.	-40~80°C
Storage Temp.	-40~85°C
Operation Pressure	Max.40Bar
Density	Solid 0.07g/cm ³ ,Liquid 0.7g/cm ³



BK ELEKTRONİK SENSOR

SC 24P00 Çatal Tip Titreşimli Seviye Kontrol Sensörü || FineTek

Algılanan minimum malzeme yoğunluğu; katı: $\geq 0.07 \text{g/cm}^3$ sıvı: $\geq 0.7 \text{g/cm}^3$

PNP çıkışı

100 mm sus 316L çatal

SUS 304 gövde malzemesi

LED durum göstergeleri

IP65 (DIN43650 soketli) koruma sınıfı

- 12-55VDC besleme
- PNP çıkışı
- Farklı yoğunluklar için hassasiyet ayarı
- Sıvı, toz ve katı uygulamalar için uygun
- LED durum göstergeleri
- Kalibrasyon gerekmez
- DIN43650 soket
- IP65 koruma sınıfı

Besleme Voltajı ve Çıkış 12 ~ 55 Vdc 3 telli PNP Çıkış

Çatal Uzunluğu 100mm

Ortam Sıcaklığı -40~85°C

Ortam Nemi 80% RH yoğunlaşmamış

Çalışma Sıcaklığı -40~+100°C

Maksimum Basınç 40 Bar

Algılanan minimum malzeme yoğunluğu Katı: yoğunluk: $\geq 0.07 \text{g/cm}^3$
Sıvı: yoğunluk: $\geq 0.7 \text{g/cm}^3$

BK ELEKTRONİK SENSOR

BK OTOMASYON VE MÜHENDİSLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ

AV. SÜREYYAĞAOĞLU SK. İDEAL APT. NO.78/1 D.2 ŞİŞLİ/İSTANBUL

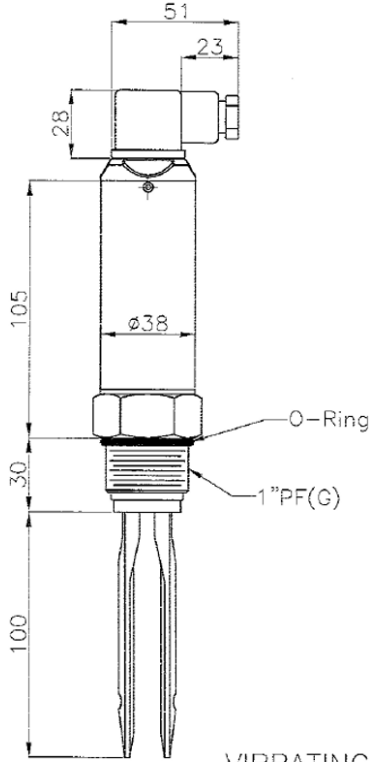


BK ELEKTRONİK SENSOR

Viskozite	1~10000 cSt
Manyetik Test	Çıkış fonksiyon testi, belirtilen noktaya yakın mıknatıs koyarak yapılır
Durum Göstergesi	Yeşil ışık: güç kaynağını gösterir Kırmızı ışık: çalışma modunu gösterir
Gövde Malzemesi	SUS304
Çatal Malzemesi	SUS316L
IP Koruma Sınıfı	IP65 (DIN43650 soketli)
Elektriksel Bağlantı	DIN 43650 soket
Mekanik Bağlantı	1"PF (G)

BK ELEKTRONİK SENSOR
BK OTOMASYON VE MÜHENDİSLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ

AV. SÜREYYAĞAOĞLU SK. İDEAL APT. NO.78/1 D.2 ŞİŞLİ/İSTANBUL



MODEL: SC24P00-DDR+TB

DESCRIPTION	PART NO. & SPECIFICATION
Fork Length	100mm SUS316L
Operating Temp	-40~100°C
Operation Pressure	Max. 40Bar
Material Density	Solid: 0.07g/cm ³ Liquid: 0.7g/cm ³
Viscosity	1~10,000 cSt
Housing material	SUS304
Connection	1\"PF (G)
Electrical Connection	DIN 43650
Supply Voltage & Output	12~55Vdc 3 Wire PNP Output

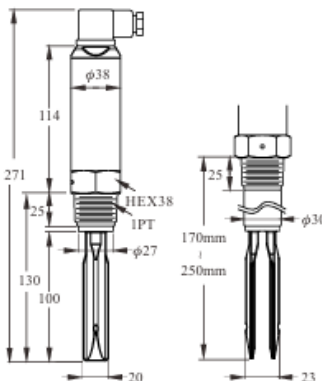
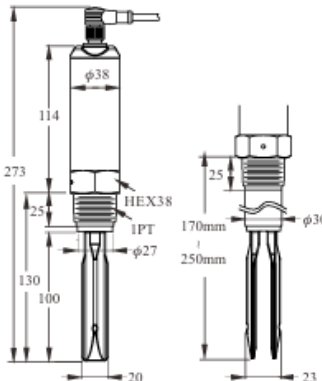
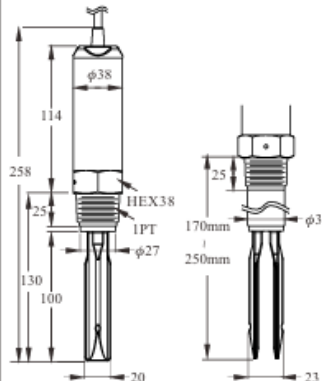
*With O-Ring(part no:27-3037-V)

Order code: SCX20000-ABFAAA803MAD0130T01

- Çeşitli katı / sıvı ile doldurulmuş tankların veya tüplerin maksimum ve minimum seviye tespiti
- Tankların boş veya dolu durumlarının kontrol edilmesi
- PLC / DCS seviye algılama girişi
- Plastik veya metalik tanklarda seviye tespiti
- Kompakt ve küçük tanklar ve çevre

APPLICATION EXAMPLE

Application situation	SC24	SC28	SC14X	SC17X	SC35X	SC38X
Liquid	★	★	★	★		★
Powder	★		★	★	★	
Solid					★	
Corrosive media			Optional			
Explosion proof				★	★	★
Tri-Clamp connection	Optional	Optional	Optional			Optional
Operation temp. 100°C	★	★				
Operation temp. 130°C			★	★		
Operation temp. 150°C					★	★
Operation temp. 280°C					★	
Max. pressure<25bar					★	
Max. pressure<40bar	★	★	★	★		★

Dimensions (Unit:mm)	 Standard Type Extension Type	 Standard Type Extension Type	 Standard Type Extension Type			
Model no.	SC24□□□ DIN Connector		SC24□□□ M12 Connector		SC24□□□ Cable Wire Type	
Supply voltage & output	SC240□□: 20~250Vac / Vdc 2 Wire Contactless electronic switch. SC24P□□: 12~55Vdc 3 Wire PNP output. SC24N□□: 12~55Vdc 3 Wire NPN output.					
Fork length	100mm					
Ambient temp.	-40~85°C					
Ambient humidity	80% RH non-condensed					
Process temp.	SC24□□□T: -40~+150°C SC24□□□: -40~+100°C					
Process pressure	Maximum 40 bar					
Min. material density sensed	Solid:density: ≥0.07g/cm ³ Liquid:density: ≥0.7g/cm ³ Viscosity: 1~10000 cSt					
Magnetic testing	Output function test performed by putting magnets near the indicated spot					
Vibrating frequency	350~370Hz					
Status indication	Green light:indicate power supply Red light:indicate operating mode					
Housing material	SUS304					
Probe material	SUS304, SUS316, SUS316L					
IP protection	IP65		IP67		IP67	
Mounting	1" more					
Conduit	Valve plug DIN 43650		M12 Connector(180° / 90°)		Cable connector	



BK ELEKTRONİK SENSOR

Tuning Fork Level Switch



BK ELEKTRONİK SENSOR
BK OTOMASYON VE MÜHENDİSLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ

AV. SÜREYYAĞAOĞLU SK. İDEAL APT. NO.78/1 D.2 ŞİŞLİ/İSTANBUL