

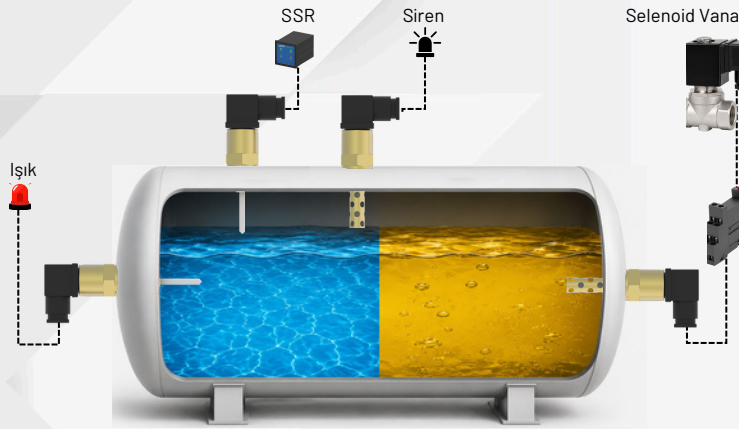
ECASe

seviye sensörü iletken sıvılarda, düşük iletkenlikli sıvılarda seviyenin kontrolü amacıyla kullanılan kapasitif seviye sensörüdür.

Ürün sensör üzerine gelince bir kapasite değişimi yaratmakta ve bu değişim ayar sınırını geçtiği zaman kontak çıkışı vermektedir. Zor proses şartları için tasarlanmıştır. Yüksek sıcaklık ve basınç ortamları için soğutuculu modelleri imal edilebilir. Yatay veya dikey olarak bağlanabilir.

Avantajları

- Kolay montaj edilebilir ve hassasiyet ayarı yapılabilir.
- Köpük ,sıvı sıçraması ve probun kaplanması etkilenmez.
- Titreşimden etkilenmez.



Model

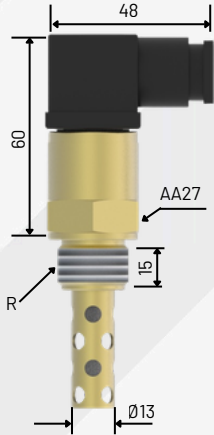
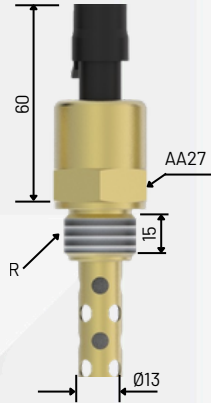
- ECASe 101
- ECASe 203

Teknik Özellikleri

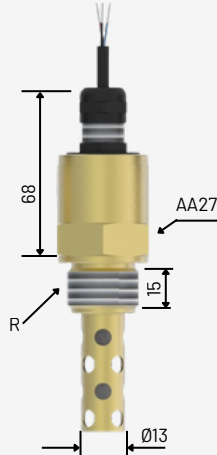
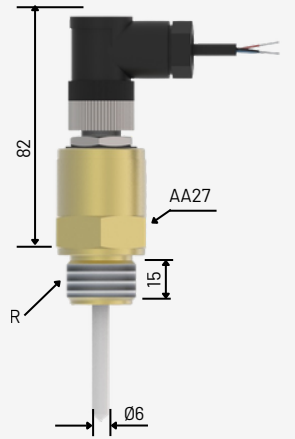
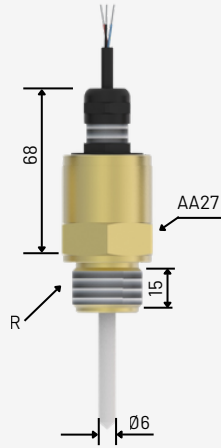
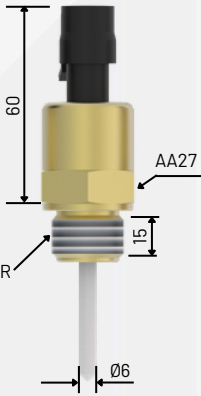
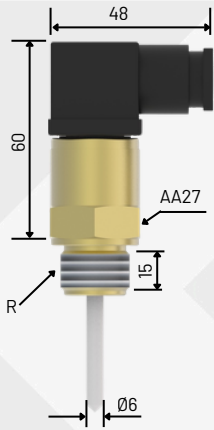
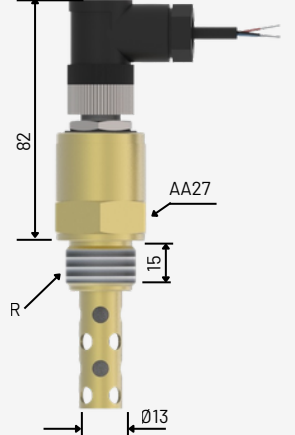
Ölçülecek Malzeme	İletken sıvılar Düşük iletkenlikli sıvılar
Besleme	10...30 VDC Maks.35 V
Çıkış	NPN veya PNP Açık Kollektör Transistor NA veya NK (Lütfen siparişte belirtiniz) (Röle çalışma geriliminin besleme gerilimi ile uyumlu olup olmadığına dikkat ediniz.)
Hassasiyet	Fabrika çıkışında standart
Min. Di-Elektrik Sabiti	1,6 ^ε r
Bağlantı Ölçüsü	R 1/2" std. Erkek dış
Bağlantı Malzemesi	Pirinç (Std.) Ops. 304/316 Pas. Çelik
İzolasyon Malzemesi	PVDF (Std.) Ops. PTFE
Çalışma Basıncı	Maks. 20 bar
Çalışma Sıcaklığı	(-) 40 °C / (+) 120 °C
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C / (+) 80 °C
Güç Tüketimi	Maks. 1 W
Elektrik Bağlantısı	ISO 4400 e uygun soket (Std.)
Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 65 (Std.), IP 66, IP 67, IP 68
Hissetme Boyu	50 mm. (Std)
Test	EMC, LVD
Proba Gelebilecek Kuvvet	Maks. 20 Nm
Ağırlık	Maks.115 gr.
Opsiyonel	(Sızdırmazlık için) Vibro Seal 516

Uygulama Alanları



ISO 4400
SoketHM Packard 3 pin
Soket

Kablolu

M12 - 5 pin
Soket

Etiket

Üretici Markası

Ürün Adı

Onay İşareti

ensim
sensors

LEVEL SWITCH

EAC CE

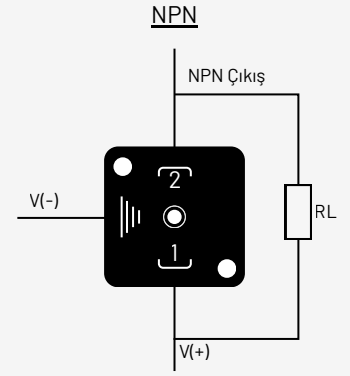
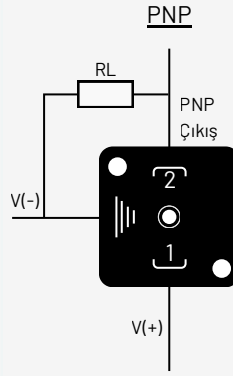
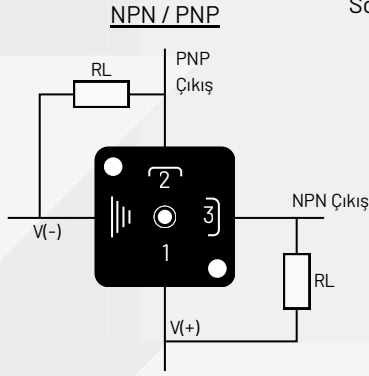
Model	Type	: ECASe 101-0-0-004-00-07-066-041-50/0
	Power Supply	: 24 VDC $\pm$ %10
	Output	: 1 x PNP - NO
	Process Temp.	: (-)40 °C" (+)120 °C
	T (Ambient)	: (-)20 °C" (+)80 °C
	Mech. Conn. / Lenght (mm)	: 1/2" BSP / 50
Seri Numarası	S.N.	: IE20060002-0001

MADE IN TURKIYE

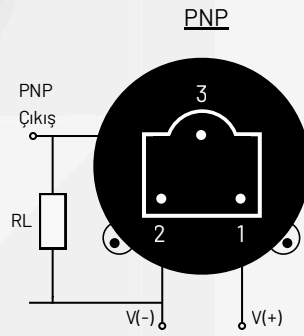
www.ensim.com.tr

Uyarı
SembolleriÜretici
Web Adresi

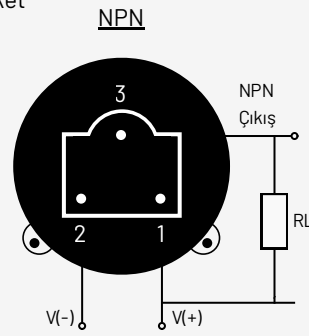
ISO 4400
Soket



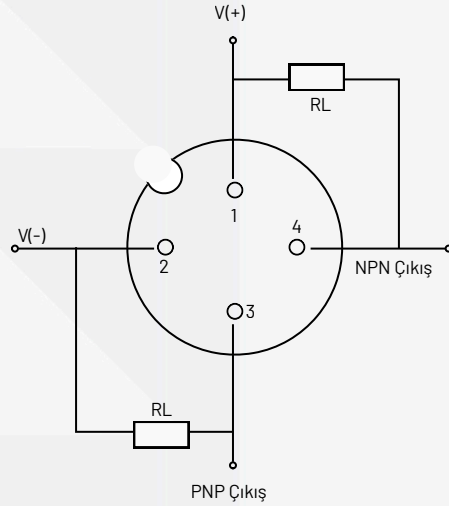
HM Packard 3 pin
Soket



- 1 : V(-)
2 : V(+)
3 : PNP Çıkış



- 1 : V(-)
2 : V(+)
3 : NPN Çıkış



M12 - 5 pin
Soket



Kablolu



3 Telli

- 1 : Kahverengi V(-)
2 : Mavi V(+)
3 : Siyah NPN veya PNP Çıkış



4 Telli

- 1 : Beyaz V(-)
2 : Kahverengi V(+)
3 : Sarı PNP
4 : Yeşil NPN

Sipariş Şekli : Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!

1 MODEL ECASe

İletken Sıvılar - 1

Düşük İletkenlikli Sıvılar - 2

2 SERTİFİKA

Yok - 0

(EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu - 1

3 PROB TİPİ

Tek Prob - İzoleli (Maks.500 mm) - 1

Özel - x

Koaksiyel Prob ...(Maks.500 mm)....Ø 10 - 3

4 DALMA BOYU (mm) L

50 mm (Std) - 0

5 PROSES SICAKLIĞI

Standart Maks.120 °C - 0

6 BAĞLANTI

Rekor (ISO 228-1)

R 1/4" - 0002

1/4" NPT - 0201

R 3/8" - 0003

1/2" NPT - 0203

R 1/2" - 0004

3/4" NPT - 0204

R 3/4" - 0005

1" NPT - 0201

R 1" - 0006

M14 x 1,5 mm - 0305

R 1 1/4" - 0008

M16 x 1,5 mm - 0306

R 1 1/2" - 0009

M18 x 1,5 mm - 0307

R 2" - 0012

Özel - x

7 ÇIKIŞ

NPN - NA Kontak - 00

PNP - NA Kontak - 03

NPN / PNP - NA Kontak - 05

NPN - NK Kontak - 01

PNP - NK Kontak - 04

PNP / NPN - NK Kontak - 06

Özel - x

8 GECİKME SÜRESİ (Maks. 30 sn.)

7 sn - 07

Özel - x

9 İZOLASYON MALZEMESİ

PTFE - 066

PVDF (Std.) - 064

10 BAĞLANTI MALZEMESİ

Pirinç (Std.) - 041	316 Pas.Çelik - 002
304 Pas.Çelik (Std.) - 001	Özel - x

11 ELEKTRİK BAĞLANTISI

Polyamid Büyük Soket P01 - 50	HM Packard Soket 3 pin - 92
PVC Kablo (Maks.105 °C) - 81	M12 - 5 pin Soket - 71

12 OPSİYONEL

Yok / 0	Vibro Seal (Dış Sızdırmazlık için) / V
	Özel / x

ÖRNEK

İletken Sıvılar için, L=100 mm, R 1/2", Soğutucu Aparatlı , 7 sn. Gecikmeli

