

### Güvenilir Sertifikasyon

PROSENSE "P" Serisi sabit gaz dedektörleri ATEX ve IECEx sertifikalarına sahiptir.

### Ex-proof Güvenlik

Exproof gövde sayesinde tehlikeli alanlarda zehirli ve patlayıcı gazların sürekli ölçümü güvenli bir şekilde yapılır.

### Sağlam ve Dayanıklı

SS316 paslanmaz çelik sensör kafası, IP65 koruma sınıfı ile zorlu çevre koşullarında mükemmel performans gösterir.

### Net Ölçüm

Pelistör, Elektrokimyasal ve Infrared (Kızılötesi) sensörler doğru ve hassas bir ölçüm sağlar.

### Çalışmaya Hazır

Mükemmel performans için, 4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU çıkışları, herhangi bir ek kurulum, ayar ya da module ihtiyaç duyulmaksızın cihazda mevcuttur.

### Kolay Bakım

P Serisi dedektörler, Procell teknolojisi sayesinde önceden kalibre edilmiş sensör başlığı ile kolay sensör değişimi imkanı sunar

### Otomatik Kalibrasyon

Kalibrasyon gereksinimli oluşması durumunda dedektör yazılımına önceden kaydedilen değerler aracılığıyla kalibrasyon, otomatik olarak yapılabilir.

### Pellstör Koruma/Kurtarma Modu

Dedektörler pelistör sensörünün çalışma ömrünü uygun şekilde güvence altına almak için yüksek gaz konsantrasyonunda sensörü kapatır.

### Oto-Analog Sinyal Kalibrasyonu ve İzleme

P Serisi dedektörler, panele aktarılmadan önce ölçüm düzeyiyle eşleşmek için analog çıkış sinyali seviyesini sürekli olarak kontrol eder. P Serisi, herhangi bir sapma durumunda sinyal seviyesini ayarlar ve ayarlama başarısız olduğunda bir hata sinyali üretir.

### Evrensel İletişim Protokolleri

- 4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU çıkışlarının verimli bir şekilde çalıştırılması kolaydır.
- P Serisi açık kaynaklı Modbus kodları, SCADA sistemlerine başarılı entegrasyonu destekler.



- P-3R + röle modülü, ekstra işlemler için P Serisi dedektörlere uygun şekilde entegre edilebilir.

### Sıfır Gösterme

Ayarlama ile, gereksiz endişeleri önlemek için dedektör belirli bir ölçüm seviyesini 0 (sıfır) olarak gösterebilir.

### Fall-Safe Teknoloji Alarmı

Alarm 1 ve Alarm 2 rölelerinin varsayılan LEL, ppm, VOL seviyelerine ayarlanması kolaydır. Hata rölesi çıkışı, arıza durumunu doğru şekilde gösterir.

### Otomatik Sürekli Test

Dedektörler, mükemmel çalıştığından emin olmak için sürekli olarak kendi kendini kontrol eder ve herhangi bir arıza durumunda bir arıza olduğunu gösterir.

### Yazılım Üzerinden Bakım

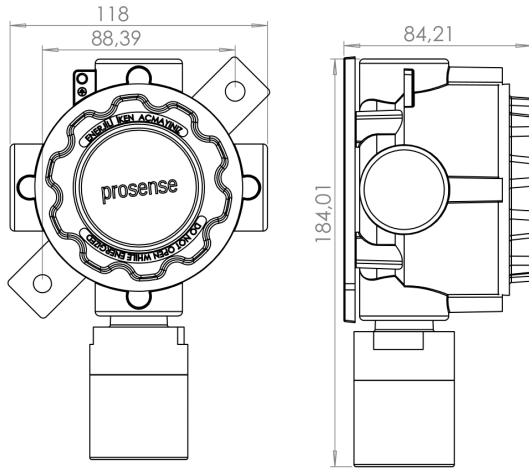
Prosense, aktif sisteminizin bakımı ve gaz dedektörlerini bilgisayar aracılığıyla uygun şekilde kalibre etmeniz için yazılım sağlar.

### Uygulamalar

- Proses Endüstrisi
- Su Arıtma
- Kimyasal Endüstri
- Gıda ve İlaç Tesisleri
- Metal Sanayi
- Gaz Dağıtım İstasyonları

Özellikler	P-XY35	P-XY34	P-XY33	P-XY31
Sensör	Pelistör	Elektrokimyasal	Infrared	Yarı İletken
Çıkış Sinyali	4-20mA ve Modbus RS485 RTU			
Sensör Isınma Süresi	60sn			
Tepki Süresi (T90)	<20sn	<30sn*	<30sn	<15sn
Hassasiyet	%±1			
Çalışma Sıcaklığı*	-40°C ~ +70°C *			
Nem	5 ~ 95%RH Yoğuşmasız			
Giriş	Min 10VDC - Max 32VDC - Nominal 24VDC			
Güç Tüketimi	Max. 4W			
Opsiyonel Röle Çıkışları	2 Alarms (Programlanabilir) ve 1 Hata (Tüm röleler NO / NC ayarlanabilir)			
Kablo Girişi	2 x 1/2" NPT			
IP Koruması	IP65 / Opsiyonel IP66 (Sensor Başlığı)			
Gövde	Epoksi Boyalı Döküm Alüminyum			
Sensör Başlığı	316L Paslanmaz Çelik			
Boyutlar / Ağırlık	183x118,15x88mm / 1420gr			
ATEX Sınıflandırması	II 2G Ex db IIC T5/T4 Gb			
Tehlikeli Alan Sınıfı	Zone 1 veya Zone 2			
Sertifikalar	• IMQ 19 ATEX 045 X • IECEx IMQ 18.0009X			
Standartlar	• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18			

\*Sensöre bağlıdır.



### Opsiyonel Modüller

- **P-3R+**: 2 Alarm, 1 Hata (NO/NC ayarlanabilir) röle çıkış kartı
- **P-IP66**: IP derecesini artırmak için 316L paslanmaz çelik sensör başlığı
- **P-GTA**: Anti statik gaz toplama aparatı
- **UPQ-BTX**: 4 Girişli buat
- **P-ASU**: Prosense hava örnekleme aparatı

Daha fazla bilgi için lütfen [info@prosense.com.tr](mailto:info@prosense.com.tr) ile iletişime geçiniz.

XY	Gaz	Ürün Kodu	Sensör Tipi	Ölçüm Aralığı*
30	LPG	P – 3035	Pelistör	0-100%LEL
30	LPG	P – 3033	Infrared	0-100%LEL
31	Methan	P – 3135	Pelistör	0-100%LEL
31	Methan	P – 3133	Infrared	0-100%LEL
32	Petrol Buharı	P – 3235	Pelistör	0-100%LEL
32	Petrol Buharı	P – 3233	Infrared	0-100%LEL
33	n-Bütan	P – 3335	Pelistör	0-100%LEL
33	n-Butan	P – 3333	Infrared	0-100%LEL
34	Propan	P – 3435	Pelistör	0-100%LEL
34	Propan	P – 3433	Infrared	0-100%LEL
35	Hekzan	P – 3535	Pelistör	0-100%LEL
35	Hekzan	P – 3533	Infrared	0-100%LEL
36	Hidrojen	P – 3635	Pelistör	0-100%LEL
37	Pentan	P – 3735	Pelistör	0-100%LEL
37	Pentan	P – 3733	Infrared	0-100%LEL
38	Toluen	P – 3835	Pelistör	0-100%LEL
39	Metil Alkol	P – 3935	Pelistör	0-100%LEL
40	Heptan	P – 4035	Pelistör	0-100%LEL
41	Oktan	P – 4135	Pelistör	0-100%LEL
42	Etil Alkol	P – 4235	Pelistör	0-100%LEL
43	Izo Propanol	P – 4335	Pelistör	0-100%LEL
44	Karbon Monoksit	P – 4434	Elektrokimyasal	0-300ppm
44	Karbon Monoksit	P – 4434/B	Elektrokimyasal	0-500ppm
44	Karbon Monoksit	P – 4434/C	Elektrokimyasal	0-1000ppm
44	Karbon Monoksit	P – 4435	Pelistör	0-100%LEL
45	Aseton	P – 4535	Pelistör	0-100%LEL
46	Metil Etil Keton	P – 4635	Pelistör	0-100%LEL
47	Etil Asetat	P – 4735	Pelistör	0-100%LEL
48	Amonyak	P – 4834	Elektrokimyasal	0-100ppm
48	Amonyak	P – 4834/B	Elektrokimyasal	0-1000ppm
48	Amonyak	P – 4835	Pelistör	0-100%LEL
49	Etilen	P – 4935	Pelistör	0-100%LEL
50	Asetik Asit	P – 5035	Pelistör	0-100%LEL
51	Butil Asetat	P – 5135	Pelistör	0-100%LEL
52	Sikloheksan	P – 5235	Pelistör	0-100%LEL
53	Siklopentan	P – 5335	Pelistör	0-100%LEL
54	Dioksan	P – 5435	Pelistör	0-100%LEL
55	Etan	P – 5535	Pelistör	0-100%LEL
56	Butil Alkol	P – 5635	Pelistör	0-100%LEL
57	Stiren	P – 5735	Pelistör	0-100%LEL
58	Propilen	P – 5835	Pelistör	0-100%LEL

XY	Gaz	Ürün Kodu	Sensör Tipi	Ölçüm Aralığı*
59	Ksilen	P – 5935	Pelistör	0-100%LEL
60	Asetilen	P – 6035	Pelistör	0-100%LEL
61	Benzen	P – 6135	Pelistör	0-100%LEL
62	Etilen Oksit	P – 6234	Elektrokimyasal	0-20ppm
63	Vinil Asetat	P – 6335	Pelistör	0-100%LEL
64	Hidrojen Sülfür	P – 6434	Elektrokimyasal	0-100ppm
64	Hidrojen Sülfür	P – 6434/B	Elektrokimyasal	0-500ppm
65	Oksijen	P – 6534	Elektrokimyasal	0-25%VOL
66	Sülfür Dioksit	P – 6634	Elektrokimyasal	0-10ppm
67	Nitrik Oksit	P – 6734	Elektrokimyasal	0-250ppm
68	Nitrojen Dioksit	P – 6834	Elektrokimyasal	0-30ppm
69	Klor	P – 6934	Elektrokimyasal	0-10ppm
70	Hidrokarbon	P – 7035	Pelistör	0-100%LEL
70	Hidrokarbon	P – 7033	Infrared	0-100%LEL
71	Karbon Dioksit	P – 7133	Infrared	0-5000ppm
71	Karbon Dioksit	P – 7133/B	Infrared	0-5%VOL
72	Freon	P – 7231	Semiconductor	0-2000ppm
73	JP8 Yakıtı	P – 7335	Pelistör	0-100%LEL
74	Formaldehid	P – 7434	Elektrokimyasal	0-10ppm
75	Hidrosiyanik Asit	P – 7534	Elektrokimyasal	0-25ppm
77	Nonan	P – 7735	Pelistör	0-100%LEL
78	Asetaldehid	P – 7835	Pelistör	0-100%LEL
79	Hidrojen Klorür	P – 7934	Elektrokimyasal	0-30ppm
82	Ozon	P – 8234	Elektrokimyasal	*
83	Hidroflorik Asit (HF)	P – 8334	Elektrokimyasal	*
84	Fosfin	P – 8434	Elektrokimyasal	0-10ppm
85	İzobütülen	P – 8535	Pelistör	0-100%LEL

\* Belirli ölçüm aralıkları ve burada listelenmeyen diğer gazlar için lütfen Prosense satış ekibine danışın.  
Daha fazla bilgi için info@prosense.com.tr

Prosense gaz dedektörleri teslimattan önce tamamen test edilir ve kalibre edilir. Gaz dedektörleri rutin olarak kontrol edilmeli ve EN 60079-29-2'ye göre kalibre edilmelidir.