



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

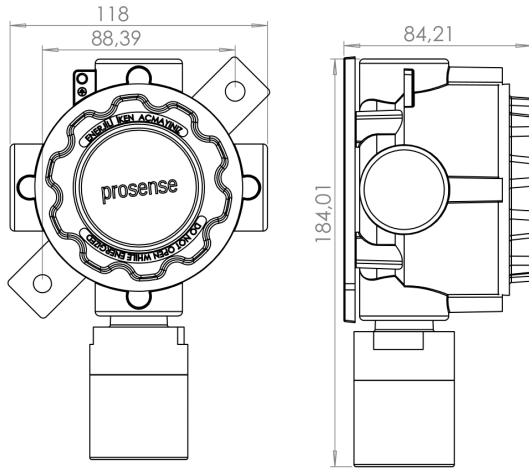
Prosense, aktif sisteminizin bakımı ve gaz dedektörlerini bilgisayar aracılığıyla uygun şekilde kalibre etmeniz için yazılım sağlar.

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)	<15sn	<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 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.