

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 başlığı, IP65/IP66 koruma sınıfı ile zorlu çevre koşullarında mükemmel performans gösterir.

Net Ölçüm

Pelistor, 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.

Pelistor Koruma/Kurtarma Modu

Dedektörler pelistor 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 sinyal 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

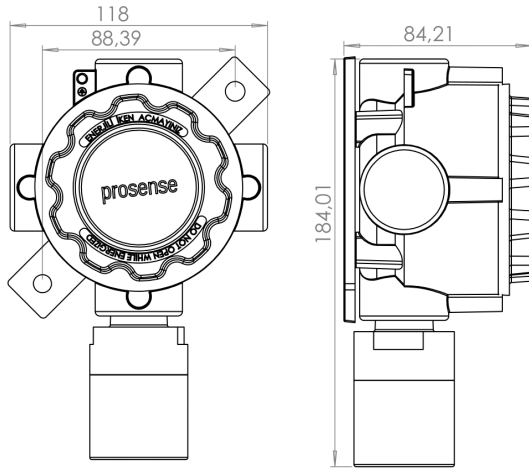
Prosense, aktif sisteminizin bakımı ve gaz dedektörlerini bilgisayar aracılığıyla uygun şekilde kalibre etmeniz için yazılım imkanı sağlar.

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 (Kızılötesi) | 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 Alarm (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 Alüminyum Döküm | | | |
| 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**: Antistatik 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 Tipi | Ürün Kodu | Sensör Tipi | Ölçüm Aralığı* |
|----|------------------|------------|-----------------|----------------|
| 30 | LPG | P – 3035 | Pelistör | 0-100%LEL |
| 30 | LPG | P – 3033 | Infrared | 0-100%LEL |
| 31 | Metan | P – 3135 | Pelistör | 0-100%LEL |
| 31 | Metan | 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-Bütan | 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 Alkon | 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 | Ethan | 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 | PrÜrün 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 | Hydrojen 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 | İzobütilen | 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 test edilir ve kalibre edilir. Gaz dedektörleri rutin olarak kontrol edilmeli ve EN 60079-29-2'ye göre kalibre edilmelidir.