

IP65

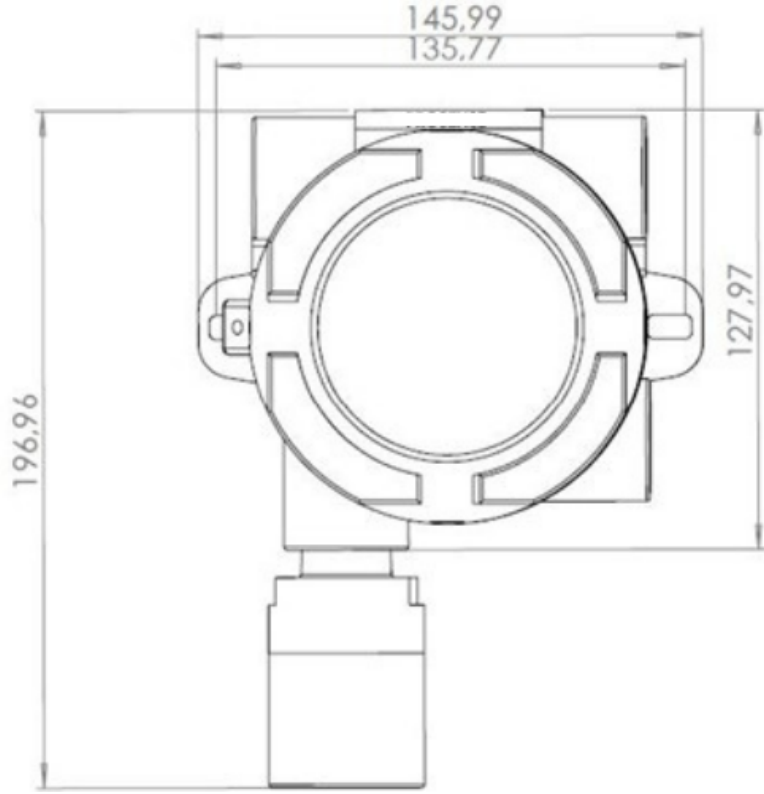
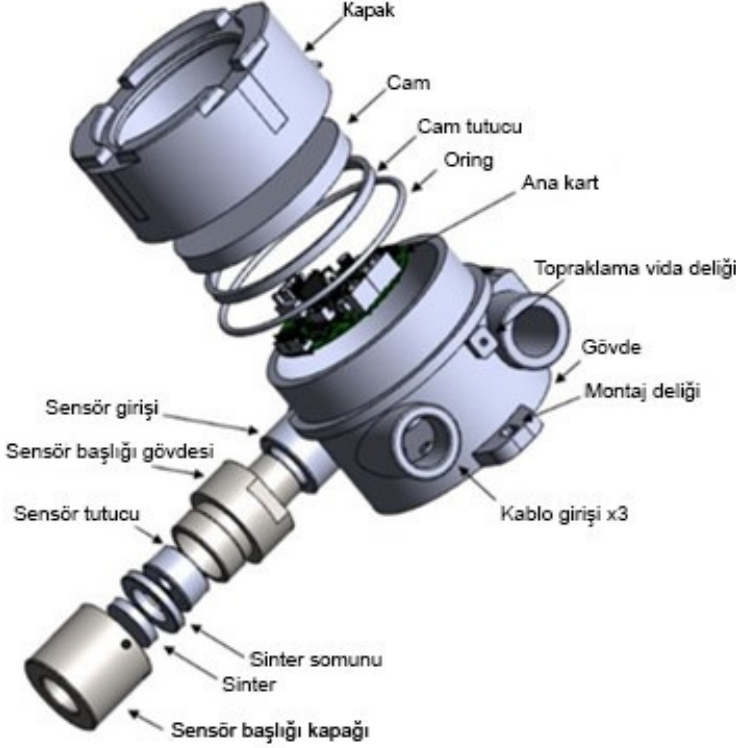


ASY.GXD



www.asyaexproof.com

Özellikler:	PQD-XY36, PQD-XY35, PQD-XY34, PQD-XY33, PQD-XY31
Sensör	PID, Pelistör, Elektrokimyasal, Infrared, Yarı İletken
Çıkış Sinyali	4-20mA Analog, RS485 Modbus RTU
Sensör Isınma Süresi	60 sn
Tepki Süresi (T90)	<30sn*, <15sn, <30sn**, <30sn, <15sn
Hassasiyet	%±1
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +70°C **
Nem	0~ 100%RH ** Yoğuşmasız
Giriş	Min 10VDC -Max 32VDC -Nominal 24VDC
Güç Tüketimi	Max. 4W
Opsiyonel Röle Çıkışları	2 Alarm Rölesi (NO/NC ayarlanabilir) 1 Hata Rölesi (NO)
Kablo Girişi	1/2"NPT -3/4"NPT -3xM20
IP Koruması	IP65/IP66 Opsiyonel IP66 (Sensör Başlığı)
Sensör Başlığı	316L Paslanmaz Çelik
Boyutlar / Ağırlık	196,96x145,99x112mm / 2100gr
ATEX Sınıflandırması	II 2G Ex db IIC T6 Gb - II 2G Ex mb db IIC T6 Gb - I M2 Ex db I Mb
Tehlikeli Alan Sınıfı	Zone 1 -Zone 2 - M2
Gövde	Epoksi Boyalı Alüminyum Döküm / 316 Paslanmaz Çelik
Sertifikalar	•ExVeritas •IECEX •FTZU •UKEX •INMETRO •UL •SIL2 / SIL3
Standartlar	• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18 • IEC EN 60079-29-1
Ekran	128x64 OLED Dedektör durumu için 5 LED göstergesi / 250 Olay



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

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

Oto-Analog Sinyal Kalibrasyonu ve İzleme

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

Sıfır Gösterme

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

Basit Harici Ekipman Kontrolü

Opsiyonel röle modülü, iki adet ihtiyaca göre ayarlanabilen konsantrasyon alarmı ve bir arıza alarmı ile dedektörü, bağımsız bir gaz algılama sistemi olarak kullanmanızı sağlar.

Otomatik Sürekli Test

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

Ayarlanabilir Parametreler

Tüm parametreler uygulama gereksinimlerine veya tesis standartlarına göre kolayca değiştirilebilir.

Pelistör Koruma/Kurtarma Modu

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

Opsiyonel Modüller

- **PQ-3R+:** 2 Alarm, 1 Hata (NO/NC ayarlanabilir) röle çıkış kartı
- **P-IP66:** IP derecesini artırmak için 316L paslanmaz çelik sensör başlığı
- **PQD-SS:** Paslanmaz çelik gövde
- **P-GTA:** Antistatik gaz toplama aparatı
- **P-ASU:** Prosense hava örnekleme aparatı • **PQ-DISP:** Uzak ekran
- **PQ-PD05:** PQ serisi el terminali
- **PQ-HART:** Hart Modem
- **PQ-HT05**:** Yüksek sıcaklıklar için özel üretim (150°C), 10 metre sensör kablosu dahil

Güvenilir Sertifikasyon

PRONA "PRNGXD" Serisi sabit gaz dedektörleri ATEX / IECEx / UKEX / UL / IN METRO ve SIL2/SIL3 sertifikalarına sahiptir.

Ex-proof Güvenlik

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

Performans Onayı

IEC EN 60079-29-1 standardına uygun olarak ölçüm performans kriterlerine uygundur.

Fonksiyonel Güvenlik

Prosense, giderek karmaşılaşan sistemlerde, arızalı ekipmanlar gibi potansiyel tehlike yaratan güvenlik risklerini azaltmak için SIL onaylı ürünlerin kullanımını destekler.

Sağlam ve Dayanıklı

SS316 paslanmaz çelik sensör başlığı, IP65 / IP66 koruma sınıfı ile zorlu çevre koşullarında mükemmel performans gösterir.

Net Ölçüm

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

OLED Ekran

OLED ekran her açıdan kolayca okunabilir.

SAFELOG Veri Kaydedici

PRNGXD Serisi, 250 olaya kadar durum kaydını hafızasında tutar. Ani elektrik kesintisi durumunda dahili pili sayesinde verileri silinmez.

Otomatik Kalibrasyon

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

Yazılım Üzerinden Bakım

PRNGXD, aktif sisteminizin bakımını kolayca yapabilmemiz ve gaz dedektörlerini uygun şekilde kalibre edebilmemiz için yazılım imkanı sağlar.

** Gövde kısmı için çalışma sıcaklığı değişmeyecektir.