

Kullanım Kılavuzu

1. İşaretleme

5500 Bölge 2 veya Bölge 22 için seri tahliye ve basınçlandırma sistemi Kontrol ünitesi: 5500-SS-*-*-*-* Muhafaza koruma havalandırması: EPV-5500-***
ATEX ve IECEx: Tam tanım için cihazın yan tarafındaki veya kapağındaki isim levhasına bakın.
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Almanya İnternet: www.pepperl-fuchs.com

* işaretli tür kodu harfleri, cihaz modelleri için yer tutuculardır.
Özel kullanım koşullarına uyun.

2. Hedef Kitle, Personel

Planlama, montaj, devreye alma, çalıştırma, bakım ve demonte etme işlemlerinin sorumluluğu tesis operatörüne aittir.
Cihazın montajı, kurulumu, devreye alınması, işletimi, bakımı ve demontajı işlemleri için personel uygun eğitimi almış ve kalifiye olmalıdır. Eğitimli ve kalifiye personel, kullanım kılavuzunu okumuş ve anlamış olmalıdır.
Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzu hakkında bilgi sahibi olun.
Kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun.

3. Diğer Belgelere Referans

Kullanım amacı ve çalışma konumu ile ilgili yürürlükteki direktiflere, standartlara ve ulusal yasalara uyun. Tehlikeli alanlarla ilgili 1999/92/EC Direktifine uyun.
Kullanım amacı ve faaliyet yeri ile ilgili yürürlükteki direktiflere, standartlara ve ulusal yasalara uyun.
Varsa ilgili veri sayfaları, kılavuzlar, uygunluk beyanları, AB tip inceleme sertifikaları, sertifikalar ve kontrol çizimleri bu belgeyi tamamlar. Bu bilgileri www.pepperl-fuchs.com adresinde bulabilirsiniz.
Yapım yılı gibi belirli cihaz bilgileri için cihazdaki QR kodunu tarayın. Alternatif olarak, seri numarasını www.pepperl-fuchs.com/device-information adresindeki seri numarası arama alanına girin.
NEC article 501'e göre talimatlara uyun.
Daha fazla bilgi için üretici beyanına başvurun.

4. Kullanım Amacı

Özel kullanım koşullarına yönelik cihazlarda sertifika numarasının sonunda X işareti vardır.
Cihaz yalnızca uygun ve amaçlanan kullanım için onaylanmıştır. Bu talimatların göz ardı edilmesi herhangi bir garantiyi geçersiz kılar ve üreticiyi herhangi bir yükümlülüğünü yerine getirmekten muaf tutar.
Cihazı yalnızca belirtilen ortam ve çalışma koşullarında kullanın.
Cihaz, Makine Direktifine göre bir güvenlik bileşeni değildir. Cihazı, yaralanmaları önlemek için kullanmayın.

5. Uygunsuz Kullanım

Cihazın kullanım amacına uygun olarak kullanılmaması halinde personelin ve tesisin korunması sağlanmaz.

6. Montaj ve Kurulum

Cihaz montajı, kurulumu ve devreye alma işleminden önce cihazı tanımalı ve kullanım kılavuzunu dikkatlice okumalısınız.
Cihazı monte ederken ve kurarken ortam ve çalışma koşullarına uyun.
Cihazı veya kabini, aşındırıcı maddelere maruz kalabilecek alanlara kurmayı planlıyorsanız belirtilen yüzey malzemelerinin bu maddelerle uyumlu olduğundan emin olun. Gerekirse daha fazla bilgi için Pepperl+Fuchs ile iletişime geçin.
Cihazı, mekanik tehlikelere karşı korunacak şekilde monte edin.
Cihazı olumsuz koşullara maruz kalan ortamlarda kullanırsanız cihazı buna göre korumanız gerekir.
"Uyan - Kullanım kılavuzlarına bakın!" uyarı işaretini çevreleyen muhafazaya görünür şekilde yerleştirin.
Pnömatik bileşenleri mekanik tehlikelere karşı koruyun.
Kabindeki aşırı basıncın izin verilen tepe değerini aşmadığından emin olun.

7. Kablo Rakorları Gereksinimleri

Terminal vidalarının sıkma torkuna dikkat edin.
Yalnızca uygulama için uygun şekilde sertifikalandırılmış kablo rakorlarını kullanın.
Yalnızca uygulama için uygun şekilde sertifikalandırılmış durdurma tapalarını kullanın.
Yalnızca uygulamaya uygun sıcaklık aralığı olan kablo rakorlarını kullanın.

Koruma derecesinin kablo rakorlarıyla ihlal edilmediğinden emin olun.
Koruma derecesinin kablo rakorları ve durdurma tapalarıyla ihlal edilmediğinden emin olun.

8. Kablolar ve Bağlantı Hatları Gereksinimleri

Yalnızca uygulamaya uygun sıcaklık aralığı olan kabloları ve bağlantı hatlarını kullanın.
Kabloları ve kablo rakorlarını mekanik tehlikelere maruz kalmayacak şekilde takın.
İzin verilen iletken çekirdek çapraz kesitine dikkat edin.
İzolasyon sıyırma uzunluğuna dikkat edin.
Plastik kablo rakorlarını mekanik tehlikelere karşı koruyun.
Sıcaklık sınıflarını garanti etmek için güç dağılımının, sertifikada belirtilen rakamdan daha düşük olduğundan emin olun. Güç dağılımının çoğu, kablolarda akan akımdan ortaya çıkar.
Belirtilen uygulamaya uygun cotaları kullanın.

9. Cihazla İlgili Bilgiler

Vidaların sıkma torkuna dikkat edin.
Cihazı yalnızca IEC/EN 60079-0'a uygun olarak mekanik tehlike riskinin düşük olduğu yerlere kurun.
Güvenlikle ilgili işaretler, cihazın isim levhasında veya birlikte verilen isim levhasında bulunur.
Devreyi ve yükü korumak için harici bir sigorta takın.

10. Tehlikeli Olmayan Alan

Cihaz, tehlikeli olmayan alanda kurulabilir.

11. Tehlikeli Alan

Muhafazada topraklama bağlantısı bulunur. Bu topraklama bağlantısını, minimum 4 mm² çapraz kesiti olan bir eş potansiyel bağlantı iletkenine bağlayın.
IEC/EN 60079-14'e göre kurulum talimatlarına uyun.

12. Gaz

Kapağı yalnızca patlama olasılığı bulunan atmosferin mevcut olmadığı durumlarda çıkarın.
Cihaz, IIC, IIB ve IIA gaz gruplarında kurulabilir.

13. Bölge 2

Cihaz, Bölge 2'de kurulabilir.
Enerji verilmiş devrelerin bağlanmasına veya bağlantısının kesilmesine yalnızca patlama olasılığı bulunan atmosferin mevcut olmadığından izin verilir.

14. Bölge 22

Cihaz, Bölge 22'de kurulabilir.

15. Ex p Koruma Türü – Tahliye ve Basınçlandırma

Cihazı Bölge 20, Bölge 21 veya Bölge 22'ye monte ederken, Ex p muhafazasının içi temizlenmemelidir. Muhafaza içindeki tozu temizleyerek gidirin.

16. Ex i Koruma Türü– Kendinden Güvenlik

Saha bağlantılarına yönelik kendinden güvenli devrelerin herhangi bir modda birbirlerine bağlanmasına izin verilmez.
Kendinden güvenli olmayan tüm devreler ile kendinden güvenli devreler arasındaki ayırma mesafelerini IEC/EN 60079-14'e uygun olarak koruyun.
İlgili aygıtın kendinden güvenli devreleri tehlikeli alanlara yönlendirilebilir.
Ayrırma mesafelerinin IEC/EN 60079-14'e göre kendinden güvenli olmayan tüm devrelere uygunluğuna dikkat edin.

17. Çalıştırma, Bakım, Tamir

Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzu hakkında bilgi sahibi olun.
Kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun.
İsim levhasını çıkarmayın.
Uyarı işaretlerine uyun.
Hasarlı veya kirli bir cihaz kullanmayın.
Enerji verildiğinde elektrik bağlantısını bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.
İzin verilen maksimum çıkış akımını aşmayın. Kısa devreleri önleyin.
Maksimum güç dağılımını aşmayın. Maksimum güç dağılımı için isim levhasına bakın.
Voltaj, 50 V AC veya 120 V DC değerinden fazlaysa cihazı bağlamadan veya bağlantısını kesmeden önce voltajı kapatın.
İlgili aygıtın bakımı ve muayenesi için IEC/EN 60079-17'ye uyun.
Bakım ve muayene için IEC/EN 60079-17'ye uyun.
Enerji verildiğinde, muhafazayı yalnızca patlama olasılığı bulunan atmosfer olmadığı durumlarda açın.

Cihaz Bölge 2'de çalıştırılabilir.
Bileşenlerin ikame edilmesi, Bölge 2 uygunluğu bozabilir.
Bileşenlerin ikame edilmesi, kendinden güvenliği bozabilir.
Cihaz, patlama olasılığı bulunan tozlu atmosfere kurulursa toz tabakası kalınlığının 5 mm'yi aşmamasına dikkat edin. Toz tabakalarını düzenli aralıklarla temizleyin.
Enerji verildiğinde, muhafazayı yalnızca patlama olasılığı bulunan tozlu atmosfer olmadığı durumlarda açın.
Cihazdaki tüm yapışkan kalıntıları temizleyin. Bu kalıntılar sağlığa zararlı olabilir.
Kirlenme Beyanı formunu doldurun. Bu formu www.pepperl-fuchs.com adresindeki ürün ayrıntıları sayfasında bulabilirsiniz.

18. İade

İade

Bir kusur varsa cihazı her zaman Pepperl+Fuchs'a geri gönderin.

19. Teslimat, Taşıma, İmha Etme

Ambalajda ve içindekilerde hasar olup olmadığını kontrol edin.
Her ögeyi alıp almadığınızı ve alınan öğelerin sipariş ettiğiniz öğeler olup olmadığını kontrol edin.
Cihazı temiz ve kuru bir ortamda depolayın. İzin verilen ortam koşulları dikkate alınmalıdır, veri sayfasına bakın.