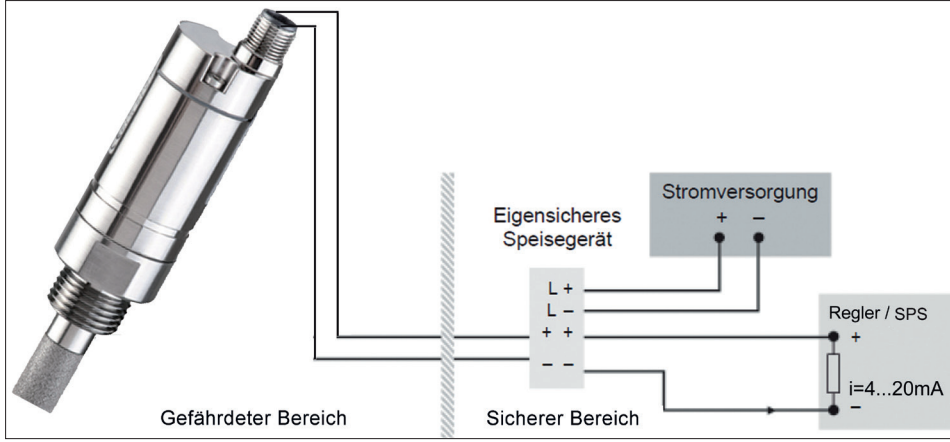




## Patlama tehlikesi bulunan alanlardaki artık nemi ölçmek için FA 515 Ex çiğlenme noktası sensörü




FA 515 Ex, patlama tehlikesi olan alanlarda çiğlenme veya basınçlı çiğlenme noktasını ölçer ve çok sayıda agresif olmayan gazda kullanılabilir.

### Tipik kullanım alanları:

- Hava/Basınçlı hava
- Argon
- Azot
- Biyogaz
- Doğalgaz
- Hidrojen
- vb.

### Onaylar:

|  |  |
|--|--|
|  II 2G Ex ib IIC T4 Gb     | Bölge 1, Gaz, Kendinden emniyetli, sıc. 135 °C |
|  II 2D Ex ib IIIC T80°C Db | Bölge 21, Toz, Kendinden emniyetli, sıc. 80 °C |

FA 515 Ex, yalnızca onaylanmış verici güç kaynakları veya güvenlik bariyerleri veya galvanik izolatörler ile birlikte çalıştırılabilir, mak.:

Ui = 28 V maks.  
Ii = 95 mA maks.  
Pi = 0,65 W maks.

### Özel Avantajlar:

- Dayanıklılık yapı
- 500 bar değerine kadar basınca dayanıklı
- Uzun süre kararlı nem sensörü, yıllardır kendini kanıtlamış
- 4...20 mA analog çıkış, 2 tel teknolojisi
- **YENİ:** İyileştirilmiş değerlendirme elektronijisi sayesinde daha yüksek sensör sinyali çözünürlüğü

### FA 515 EX TEKNİK BİLGİLER

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Ölçüm aralığı:</b>          | -80...20 °Ctd = 4...20 mA   |
| <b>Basınç aralığı:</b>         | -1...500 bar  |
| <b>Güç kaynağı:</b>            | 24 VDC (10...30 VDC)  |
| <b>Doğruluk:</b>               | ± 1 °C, -20...+20 °Ctd için<br>± 2 °C, -50...-20 °Ctd için<br>± 3 °C, -80...-50 °Ctd için |
| <b>Çıkış:</b>                  | 4...20 mA, 2 tel teknolojisi  |
| <b>Koruma Türü:</b>            | IP 65   |
| <b>EMC:</b>                    | DIN EN 61326-1'e göre   |
| <b>Çalışma sıcaklığı:</b>      | -20...50 °C II 2D Ex ib IIIC T80°C Db için<br>-20...70 °C II 2G Ex ib IIC T4 Gb için      |
| <b>Depo sıcaklığı:</b>         | -40...+80 °C  |
| <b>Analog çıkışı için yük:</b> | < 500 Ω, 24 V için  |
| <b>Vidalı dişi:</b>            | Paslanmaz çelik 1.4404:<br>G 1/2", opsiyonel: UNF 5/8",<br>NPT 1/2"                       |
| <b>Bağlantı:</b>               | M12 4-kutuplu   |
| <b>Sensör koruması:</b>        | Sinter filtre 50 µm çelik   |

### AÇIKLAMA

|  |            |
|--|------------|
| FA 515 Ex basınçlı çiğlenme noktası ölçüm cihazı   | 0699 5515  |
| 350 bar değerine kadar basınçlı hava için yüksek basınç ölçüm haznesi  | 0699 3590  |
| Basınç altındaki gazlarda çiğlenme noktası ölçümü için çelikten bypass ölçüm haznesi   | 0699 3290  |
| Özel ölçeklendirme diğer nem büyüklükleri için analog çıkış: %rF, g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg   | Z699 0514  |
| Bağlantı kablosu FA 515 EX - kendinden güvenli devrelerde döşeme için, uçları her iki tarafta açık, (Kesit 4 x 0,75 mm²) - kablo uzunluğu serbestçe seçilebilir          | 0553, 5126 |
| Ekranlı bağlantı kablosu, FA 515 EX - kendinden güvenli devrelere döşemek için, uçları her iki tarafta açık, (Kesit 4 x 0,75 mm²) - kablo uzunluğu serbestçe seçilebilir | 0553 5136  |
| Kendinden emniyetli güç sağlama birimi, emniyet bariyeri   | 0554 3071  |

### SİPARİŞ NO:

|            |
|------------|
| 0699 5515  |
| 0699 3590  |
| 0699 3290  |
| Z699 0514  |
| 0553, 5126 |
| 0553 5136  |
| 0554 3071  |