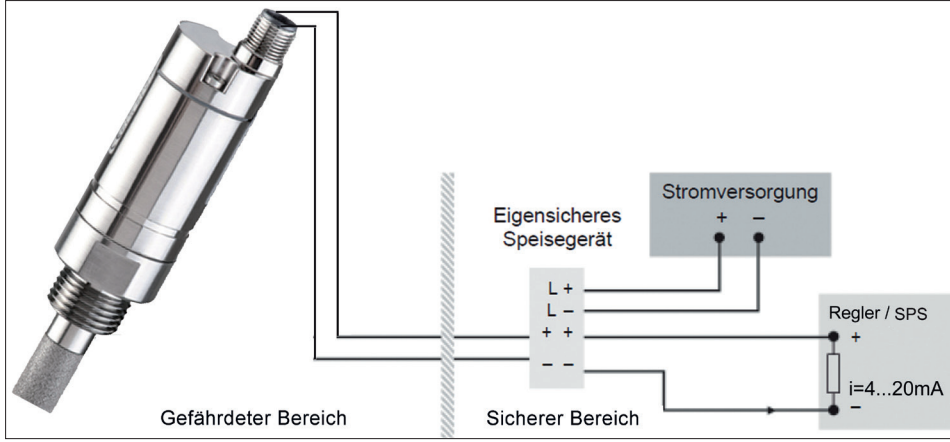




Patlama tehlikesi bulunan alanlardaki artık nemi ölçmek için FA 515 Ex çiğlenme noktası sensörü




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 2 G Ex ib IIC T4 Gb	Bölge 1, Gaz, Kendinden emniyetli, sıc. 135 °C
 II 2 D 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

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/m ³ , mg/m ³ , 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 mm ²) - 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 mm ²) - 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

FA 515 EX TEKNİK BİLGİLER

Ölçüm aralığı:	-80...+20 °Ctd = 4...20 mA
Basınç aralığı:	-1...500 bar
Güç kaynağı:	24 VDC (10...30 VDC)
Doğruluk:	± 1 °C, -20...+20 °Ctd için ± 2 °C, -50...-20 °Ctd için ± 3 °C, -80...-50 °Ctd için
Çıkış:	4...20 mA, 2 tel teknolojisi
Koruma Türü:	IP 65
EMC:	DIN EN 61326-1'e göre
Çalışma sıcaklığı:	-20...+70 °C
Depo sıcaklığı:	-40...+80 °C
Analog çıkışı için yük:	< 500 Ω, 24 V için
Vidalı dişi:	G 1/2" paslanmaz çelik Opsiyonel 5/8" UNF
Bağlantı:	M12 4-kutuplu
Sensör koruması:	Sinter filtre 50 µm çelik