

1	Basınç transmitterine bağlamak için M12-4 pin dişi konnektör girişi
2	ürünü yapılandırmak için 4 konumlu döner anahtar
3	Ekran değer aralığını seçmek ve eşik değerini ayarlamak için potansiyometre. Ayrıca kontak seçimi, NA/NK, ve Kilitleme işlevini seçmek için kullanılır.
4	4 haneli, 7 segmentli ekran
5	Basınç birimi göstergesi
6	Çıkış 1'in durumunu gösteren sarı LED: LED Açık = "Çıkış 1" Açık
7	Çıkış 2'nin durumunu gösteren sarı LED: LED Açık = "Çıkış 2" Açık
8	M12-4 pinli erkek konnektör çıkış

Not: www.tesensors.com: Bu kullanım kılavuzunu, farklı dil seçenekleriyle, web-sitemizden indirebilirsiniz. Bu belge hakkındaki yorumlarınızı bize e-posta ile ulaşabilirsiniz: customer-support@tesensors.com

⚠ DİKKAT

CİHAZIN DOĞRU ÇALIŞMASI İÇİN

- İlk kurulumdan önce kullanım kılavuzunu okuyun.
- Ekipmanı, katalogta belirtilen özellikler çerçevesinde kullanın.
- Yalıtımlı SELV (*) veya PELV (**) güç kaynağı kullanın.

Bu talimatlara uyulmaması yaralanmaya veya ekipmanın hasar görmesine sebep olabilir.

(*) SELV: Güvenlik ekstra düşük voltaj

(**) PELV: Korumalı ekstra düşük gerilim

Ana Özellikler:

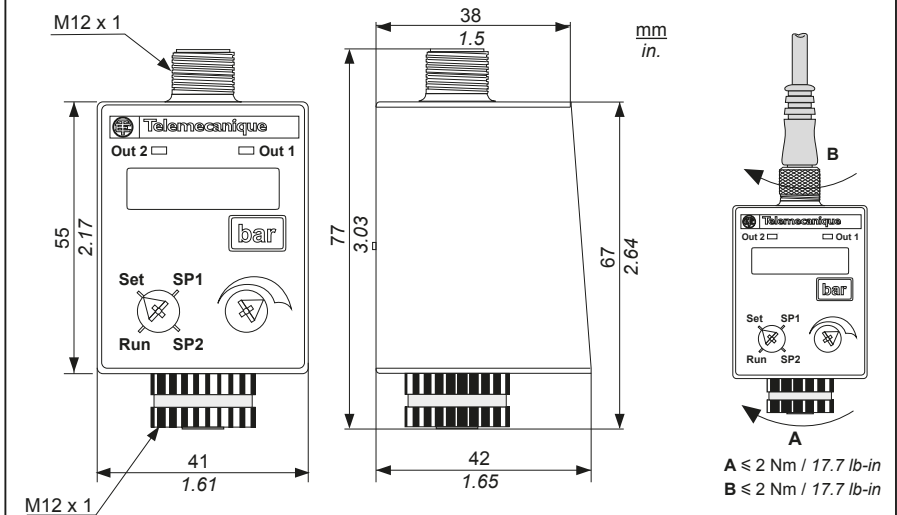
çıkış konfigürasyonu:

Referans	ZMLPA1P2SH	ZMLPA1N2SH	ZMLPA1P2SW	ZMLPA1N2SW	ZMLPA2P0SH	ZMLPA2N0SH
Ön yüz görünümü						
Analog çıkış	4...20 mA	4...20 mA	4...20 mA	4...20 mA	Yok	Yok
Anahtarlama çıkış	PNP	NPN	PNP	NPN	2 x PNP	2 x NPN
Modunu değiştirme	Histeresiz	Histeresiz	Pencere	Pencere	Histeresiz	Histeresiz
Bağlayıcı kablolama						

Güç kaynağı	--- 24 VDC SELV veya PELV (*) güç kaynağı, 17...33 VDC den çalışma aralığı
Akım tüketimi	≤ 50mA
Anahtarlama çıkışları	anahtarlama kapasite Kısa devre ve aşırı yük korumasıyla 200 mA'den küçük Gerilim düşüşü ≤ 2V
Analog çıkış	4...20 mA: Yük: ≤ 500 Ω (24V) ≤ 200 Ω (17V)
Çalışma sıcaklık aralığı	-25...+70 °C (-13...+158 °F)
Koruma derecesi	IP65, IP67 EN / IEC 60529 uyumlu IP69K DIN 40050 uygun
Genel doğruluk (analog, dijital çıkışı, ekran)	Seçilen gösterge aralığının %1'inden küçüktür.
Tepki süresi	≤ 5 ms

(*) SELV: Güvenlik ekstra düşük voltaj / PELV: Korumalı ekstra düşük gerilim

Boyutlar ve sıkma torkları:

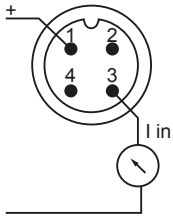


Elektrikli ekipmaların kurulumu, çalıştırılması ve bakımı sadece kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Bu ekipmanın kullanımından doğacak herhangi bir durumda Schneider Electric sorumluluk kabul etmemektedir.

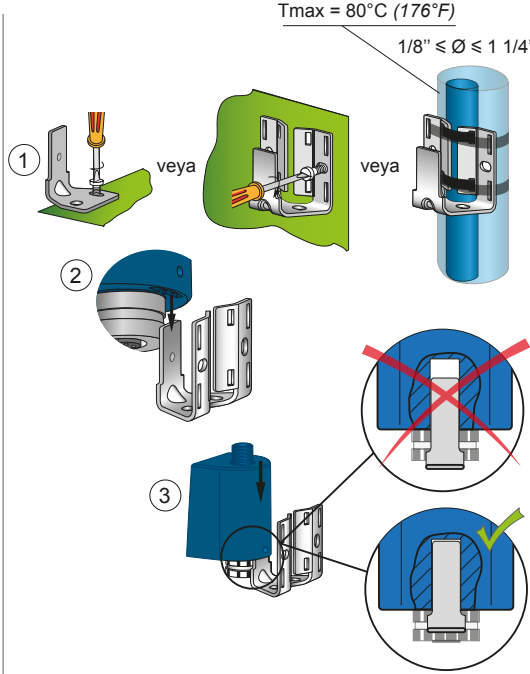
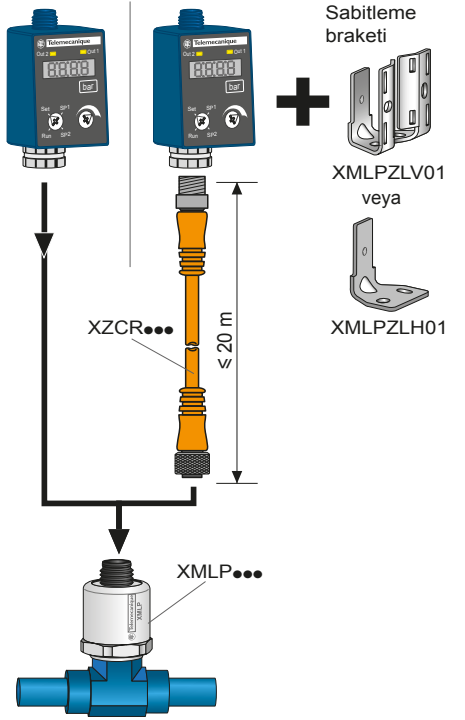
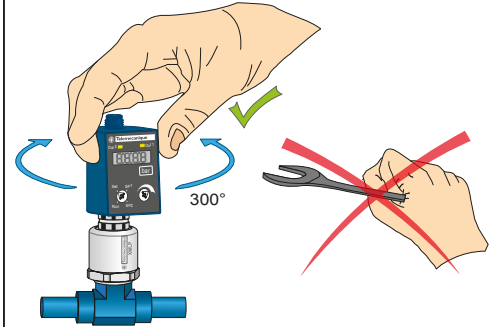
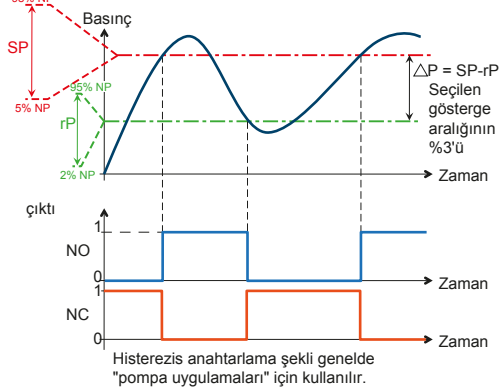
© 2017 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Kablolama Şeması:

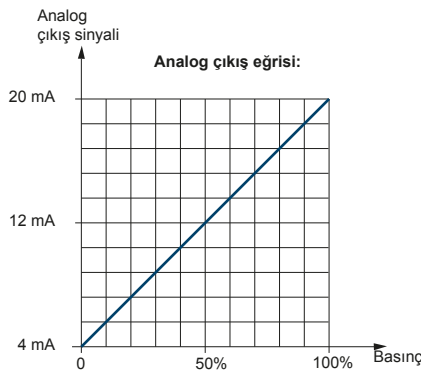
M12-4 pin dişi konektör girişi

**⚠ DİKKAT****CİHAZIN DOĞRU ÇALIŞMASI İÇİN**

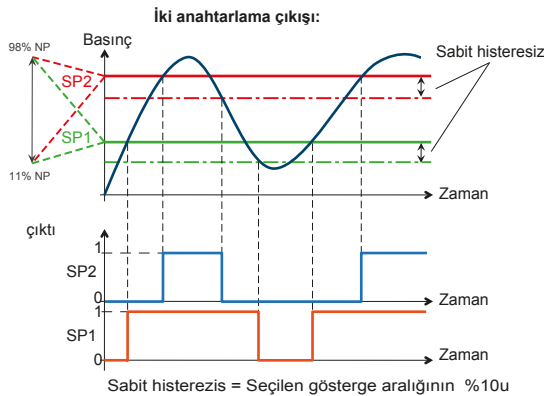
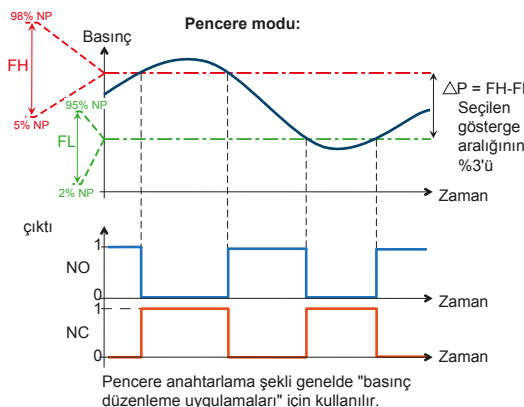
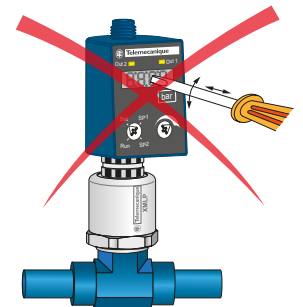
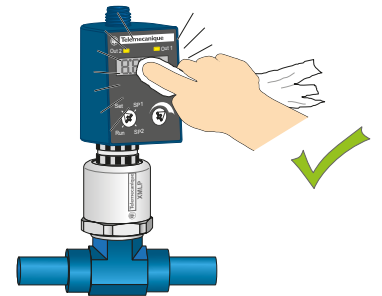
- Sadece, doğrudan veya M12-M12 4pin ara kablosuyla, 4-20mA basınç transmiyeri bağlayın.
- Eğer basınç transmiyeri Telemecanique değilse çıkış pini ve analog sinyalin ZMLP'ye uyumlu olduğundan emin olun.

Bu talimatlara uyulmaması yaralanmalara veya ekipmanın hasar görmesine sebep olabilir.**Montaj imkanı:****Kullanım Önlemleri:****Başlık konumunun ayarlanması****Çıktı açıklaması:****Anahtarlama çıkışı:****Histeresis Modu:****Analog çıkış:**

- 4-20mA analog çıkış; basınç transmiyerinin çıkış sinyalinin görüntüsüdür.

**Bakım:**

Her açılışta, bütün göstere segmentleri, aynı anda kısaca yakılır. Böylece, operatör, bütün segmentlerin çalışıp çalışmadığını kontrol eder.

Temizlik

Ayarlama:**1** Kullandığınız basınç transducerinin birimine uygun basınç birimini seçin: Başlangıçta varsayılan birim <bar>dır.

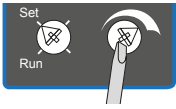
psi, kPa ve MPa etiketleri ürün ile birlikte verilir ve ön yüzde «bar» biriminin görüldüğü yerlere yapıştırılabilirler.

**2** Kullandığınız basınç transducerinin çalışma aralığına uygun gösterge değer aralığını seçin.

Döner anahtar «Set» konumuna getirin (varsayılan fabrika konumu). «Set» ve değer dönüşümlü olarak görüntülenir.



Potansiyometreyi döndürerek uygun değeri seçin.



Basınç Aralığı



Ekran
0.0.0.0

0 ila x (bar, psi veya Pa)
Ex: 250 bar

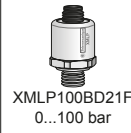
X

Ex: 250

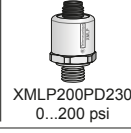
-x ila 0 (bar, psi veya Pa)
Ex: -14,5 ila 0 psi

-X

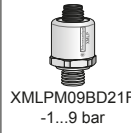
Ex: -14.5



XMLP100BD21F
0...100 bar



XMLP200PD230
0...200 psi



XMLPM09BD21F
-1...9 bar



Kombine basınç aralığı

-1,00 ila +1,00 (bar)

-101

-1,00 ila +5,00 (bar)

-105

-1,00 ila +8,00 (bar)

-108

-1,00 ila +9,00 (bar)

-109

-1,00 ila +24,00 (bar)

-124

-14,50 ila +15,00 (psi)

-P15

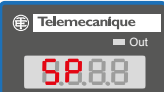
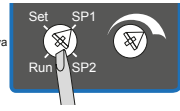
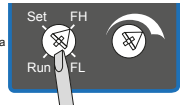
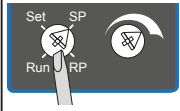
-14,50 ila +60,00 (psi)

-P60

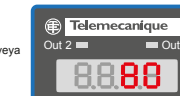
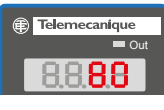
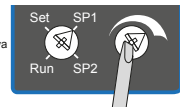
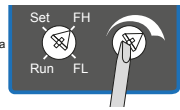
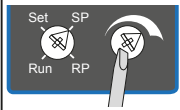
Döner anahtarın konumunda yapılan değişiklik seçilen değeri hatırlayacaktır.

3 Yüksek basınç eşikini ayarlayın (Set point):

Döner anahtar «SP» veya «FH» veya «SP1» konumuna getirin (modele göre değişir). «SP» veya «FH» veya «SP1» ve eşik değeri dönüşümlü olarak görüntülenir.



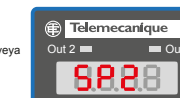
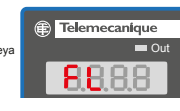
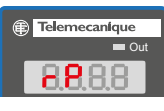
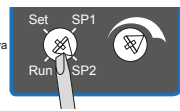
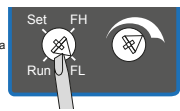
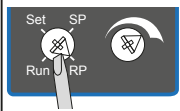
Potansiyometreyi döndürerek eşik değerini ayarlayın.



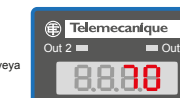
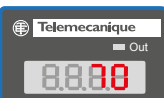
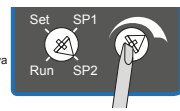
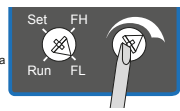
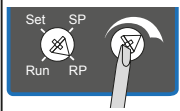
Döner anahtarın konumunda yapılan değişiklik seçilen değeri hatırlayacaktır.

4 Alçak basınç eşikini (Reset point) veya Çıkış 2 değerini (Set point) ayarlayın:

Döner anahtar «RP» veya «FL» veya «SP2» konumuna getirin (modele göre değişir). «rP» veya «FL» veya «SP2» ve eşik değeri dönüşümlü olarak görüntülenir. SP2, çıkış 2'nin «Set Point» değerini ayarlıyorsunuz demektir.



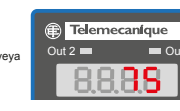
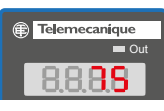
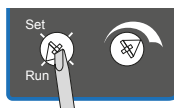
Potansiyometreyi döndürerek eşik değerini ayarlayın.



Döner anahtarın konumunda yapılan değişiklik seçilen değeri hatırlayacaktır.

5 Ayarlamamın sonunda:

Çalıştırılacak ürün için döner anahtar «Run» konumuna getirin. Sıvı basıncı görüntülenir. Potansiyometre artık çalışır durumda değildir.

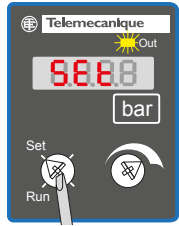


Eğer ayar tamamlandıysa, "Kilitleme" işlevinin etkinleştirilmesi tavsiye edilir. (Kilitleme işlevinin nasıl etkinleştirileceğini, "Tamamlayıcı ayarlama" başlığı altında bulabilirsiniz.)

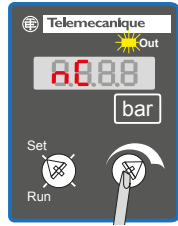
Tamamlayıcı ayarlama:

- **NA/NK çıkış ayarı:** Varsayılan fabrika çıkış ayarı NA işlevidir.

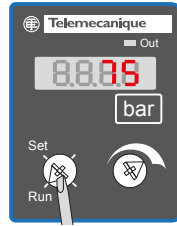
NK olarak değiştirmek için:



Döner anahtarı «Set» konumuna getirin.



«nc» ögesini görüntülemek için potansiyometreyi açın.



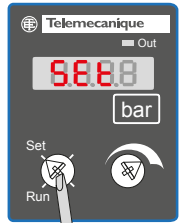
Anahtarı yeniden «Run» konumuna getirin. «NC» işlevi etkinleştirilir ve sıvı basıncı görüntülenir.

NA işlevine geri dönmek için aynı işlemleri gerçekleştirin ancak «no» ögesini seçin.

- **Kilitleme / kilit açma işlevi:** Yetkisiz bir kimsenin ayarları bozmasını önlemek için ürün kilitlenebilir.

Kilitleme

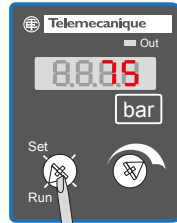
Kilitleme işlevini etkinleştirmek için:



Döner anahtarı «Set» konumuna getirin.



«Loc» ögesini görüntülemek için potansiyometreyi açın.



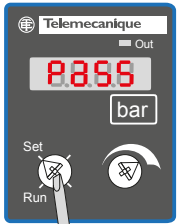
Anahtarı yeniden «Run» konumuna getirin. Ürün kilitlenmiştir ve sıvı basıncı görüntülenir.

- Kilitleme işlevi etkinleştirildiğinde, herhangi bir ayar yapmak mümkün değildir. Yine de döner anahtar döndürülerek ayarlanan değerler okunabilir. «SP*» konumunda eşik değeri görüntülenir. (*: modele bağlı olarak SP1, SP2, SP, rP, FH veya FL olabilir).

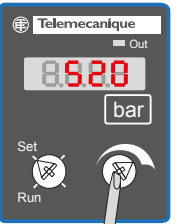
- Operatör potansiyometreyi açarsa, «Loc» mesajı eşik değeri ile dönüşümlü olarak görüntülenir.

Kilit açma

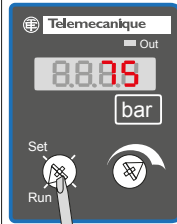
Yeniden ayarlamaya izin vermek üzere ürünün kilidini açmak için:



Döner anahtarı «Set» konumuna getirin. Parola soran «PaSS» mesajı görüntülenir.



«520» anahtar değerini görüntülemek için potansiyometreyi açın.



Anahtarı yeniden «Run» konumuna getirin. Ürün kilitlenmiştir ve sıvı basıncı görüntülenir.

Ürünün kilidi açılır ve yeniden ayar yapılabilir.