

DX-ELG serisi ex-proof manyetik kontak ve transmitteri, manyetik seviye göstergesi ile birlikte kullanılır. Sıvıya temas etmemelerinden dolayı korozyona sebep olan veya yüksek sıcaklık olan ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir.

Çalışma Prensipleri :

DX-ELG serisi ex-proof manyetik kontak ve transmitter, içerisinde bulunan reed röle ve elektronik devreden dolayı, manyetik seviye göstergelerinin içerisinde bulunan şamandıranın oluşturduğu manyetik alan ile çalışırlar. Bu sebeple, manyetik seviye göstergelerinin gövdelerinde monte edilirler.



Sertifikasyon



II 2G Ex db IIC TX¹ Gb Gaz için
II 2D Ex tb IIC TX² Db Toz için
-20°C ≤ Tamb ≤ +60°C , IP 66/68 (2 Metre / 2 Meters)
*Sıcaklık sınıfı tablosuna bakınız.

DX-ELG

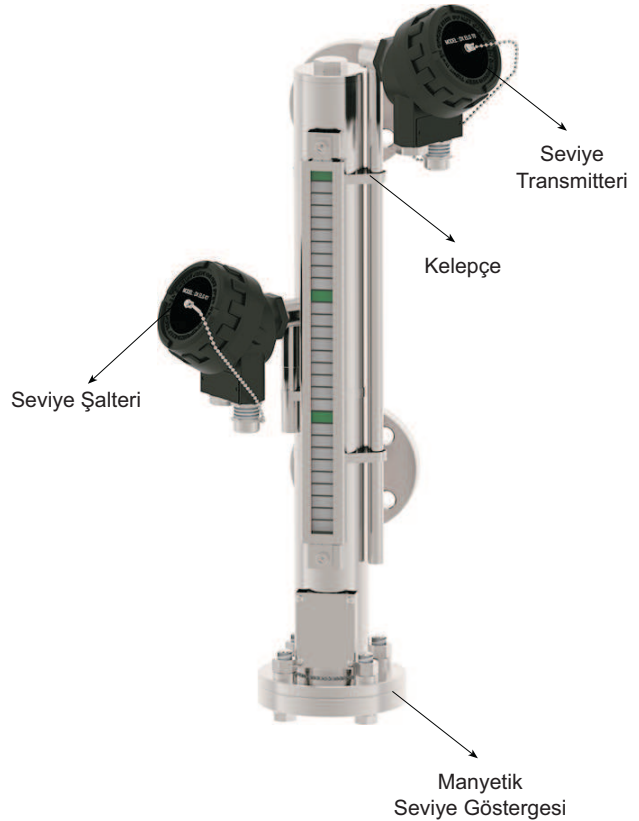
AKSESUARLAR

DX-ELG-K4 (Şalter)
DX-ELG-T9 (Transmitter)

Avantajları :

- * Ekonomiktir.
- * Kısa teslim süresi.
- * Kolay montaj edilebilir.

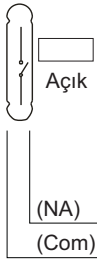
CE 1783



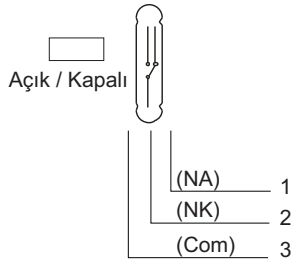
MANYETİK KONTAK

DX-ELG-K4

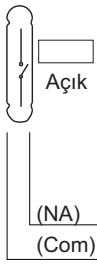
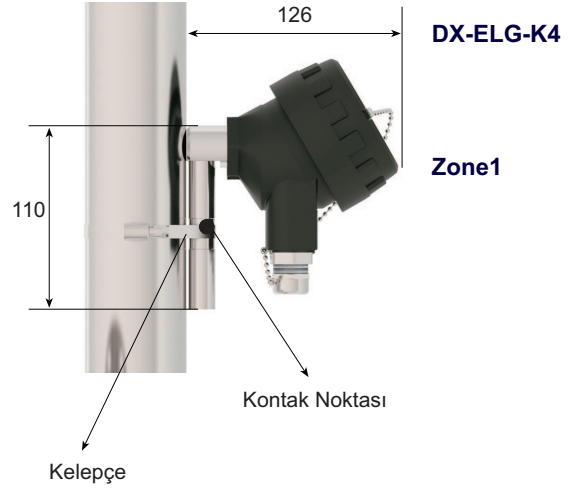
Kontak Elemanı	Reed Sensör SPST-NA	Reed Sensör SPDT-NK	Reed Sensör SPDT-NA	Reed Sensör SPDT-NA/NK (Std.)
Çekili Tip	1,5 A	1 A	1 A	1 A
*Kontak Akımı	1,5 A	1 A	1 A	1 A
*Maks. Kontak Gücü	20 W / VA	20 W / VA	20 W / VA	20 W / VA
*Maks. Besleme Voltajı	200 VDC / 250 VAC	150 VDC / 140 VAC		
Muhafaza Malz.	Alüminyum , ALSi2Fe Siyah (RAL 9005)			
Elektrik Bağlantısı	Klemens			
Kelepçe Malzemesi	304 Paslanmaz Çelik			
Operasyon Sıcaklığı	(-) 20 °C...(+) 145 °C			
Çalışma Sıcaklığı	(-)40 °C...(+)60 °C			
Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 66 / 68			
	Gövdeye kelepçe ile tutturulur.			



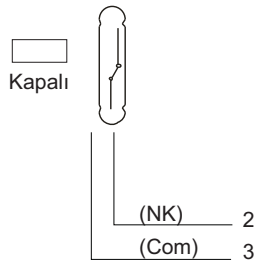
NA Çekili Kontak



NA/NK Kontak (Std.)



NA Kontak



NK Kontak



TRANSMİTTER

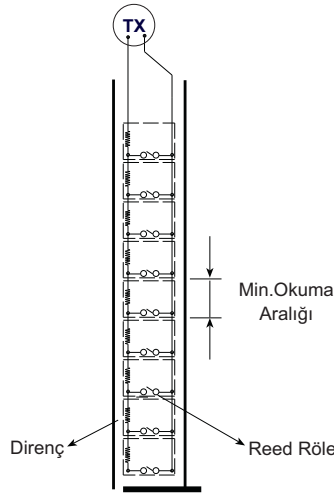
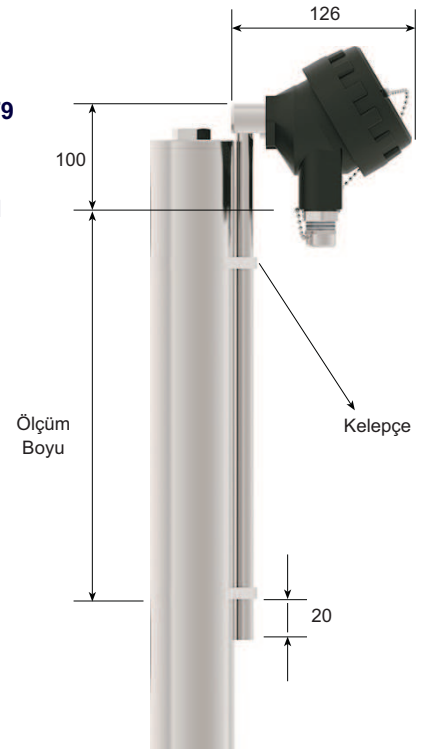
DX-ELG-T9

Muhafaza	Alüminyum
Boru Malzemesi	304 Pas. Çelik
Okuma Aralığı	15 mm veya 10 mm veya 5 mm
Besleme	10...36 VDC
Çıkış	2 telli 4-20 mA, 3-180, 10-180, 240-33 Ohm Ops.HART 3 telli 4-20 mA, 0-20 mA, 20-4 mA, 20-0 mA, 0-10 V, 10-0 V, 1-5 V, 5-1 V, 0-5 V, 5-0 V
Kelepçe Malzemesi	304 Pas. Çelik
Elektrik Bağlantısı	Klemens
Operasyon Sıcaklığı	(-) 20 °C...(+) 145 °C
Koruma Sınıfı	IP 66 / 68
Çalışma Sıcaklığı	(-) 40 °C...(+) 40 °C
	Gövdeye kelepçe ile tutturulur.



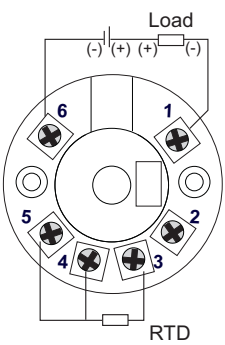
DX-ELG-T9

Zone1

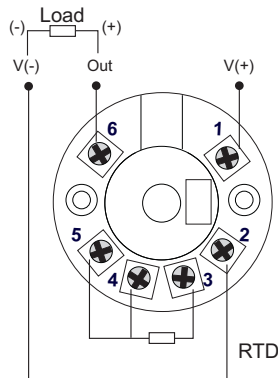


Elektrik Bağlantısı :

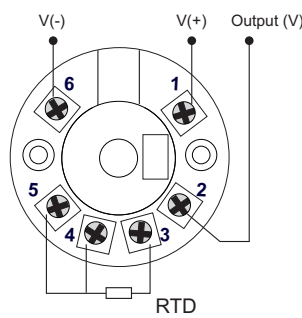
4-20mA İki telli



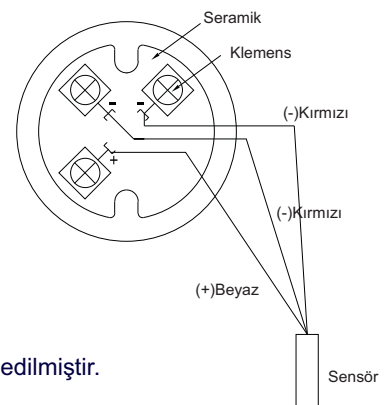
4-20mA Üç telli



0-5V, 1-5V, 0-10V Üç telli



pt100 veya pt1000



Not: IPC A 600 sınıf 2 şartlarına uygun şekilde üretilmiş %100 E-test prosesi ile kontrol edilmiştir.
HASL (Kurşunsuz) yüzey işlem uygulanmıştır.

Sıcaklık Sınıfı Tablosu

STD. MODEL	DX-ELG-K4 (Metal)
Çalışma Sıcaklığı	(-) 20 °C... (+) 145 °C
Kapağı açmadan bekleme süresi	30 dk.

Termik Koruma Sigortası 105°C'dir.

(-) 20° C < T ortam < (+) 60° C Çalışma Sıcaklığı : (-) 40 °C... (+) 145 °C GRUP II		
DX-ELG (Metal)		
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI
60°C	<80°C	T6
60°C	<95°C	T5
60°C	<125°C	T4
60°C	<145°C	T3

(-) 20° C < T ortam < (+) 60° C Çalışma Sıcaklığı : (-) 40 °C... (+) 60 °C GRUP III		
DX-ELG (Metal)		
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI
60°C	<60°C	T60°C

STD. MODEL	DX-ELG-T9 (Metal)
Çalışma Sıcaklığı	(-) 20 °C... (+) 145 °C
Kapağı açmadan bekleme süresi	30 dk.

Termik Koruma Sigortası 105°C'dir.

(-) 20° C < T ortam < (+) 60° C Çalışma Sıcaklığı : (-) 40 °C... (+) 145 °C GRUP II		
DX-ELG (Metal)		
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI
60°C	<80°C	T6
60°C	<95°C	T5
60°C	<125°C	T4
60°C	<145°C	T3

(-) 20° C < T ortam < (+) 60° C Çalışma Sıcaklığı : (-) 40 °C... (+) 60 °C GRUP III		
DX-ELG (Metal)		
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI
60°C	<60°C	T60°C

Sipariş Şekli: Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!.

1 TRANSMİTTER DX-ELG-T9

Alüminyum muhafazalı, B22x , IP66 / 68.....750

2 SERTİFİKA

Yok.....0 (EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu.....1

3 BOY

....mm

4 HASSASİYET ARALIĞI

15 mm (Std).....15 1 mm.....01
10 mm.....10 5 mm.....05
Özel.....x

5 ÇIKIŞ

4-20mA İki Telli (Std).....19 3-180 Ohm.....23
4-20mA Üç Telli.....20 10-180 Ohm.....24
0-10V Üç Telli.....21 240-33 Ohm.....25
0-20mA Üç Telli.....22 Özel.....x

6 OPSİYONEL

Yok...../ 0 Özel...../ x

ÖRNEK

DX-ELG-T9 - 750 - 0 - 500 - 10 - 19 / 0 Seviye Transmitteri , 4-20mA İki Telli , 500 mm , 10 mm Aralıklı

1 KONTAK DX-ELG-K4

Alüminyum B22x.....750

2 SERTİFİKA

Yok.....0 (EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu.....1

3 KONTAK YAPISI

NA Reed Röle.....6 NA / NK Reed Röle (Std).....8
NK Reed Röle.....7 NA Çekili Tip Reed Röle.....9
Özel.....x

4 ELEKTRİK BAĞLANTISI

Klemens.....00

5 OPSİYONEL

Yok...../ 0 Özel...../ x

ÖRNEK

DX-ELG-K4 - 750 - 0 - 8 - 00 / 0 Seviye Şalteri NA/NK Kontak , Klemens Bağlantılı