

Elektrikli seviye göstergeleri

MIN elektrikli seviye sensörlü, transparan teknopolimer

MALZEME

Transparan poliamid bazlı (PA-T) teknopolimer. Şoklara, solventlere, katkılı yağlara, alifatik ve aromatik hidrokarbonlar, petrol, gaz yağı, fosforik esterlere yüksek derecede dirençlidir.

Alkol veya alkol içeren deterjanlar ile temas ettirmekten kaçının.

VIDALAR, SOMUNLAR VE PULLAR

Galvanizli çelik.

PAKETLEME HALKALARI

NBR sentetik kauçuk O-halka vida ve hazne duvarlarına tutturmak için adım şeklinde.

Conta halkası uygulama yüzeyinin önerilen pürüzlülüğü Ra = 3 µm.

MASTAR

Cam elyaf takviyeli poliamid esaslı (PA) teknopolimer, siyah renkli, temas eşliğine ulaştığında elektrik kontağını etkinleştirmek için dahili manyetik elemanlı şamandıra çizimde gösterilmiştir. (ISO 3498'e göre CB68 mineral yağ tipine atıfta bulunur, sıcaklık 23°C). Şamandıra, 800 kg/m³'ten daha yüksek yoğunlukları olan sıvılarla sağlanır.

ERKEK KONNEKTÖRLÜ BRAKET

Mükemmel şekilde su geçirmez, iki çıkış iletkenli (NO ve NC versiyonu) veya üç iletkenli (SW versiyonu) yerleşik röleli (reed).

- DIN 43650 C konnektör, cam elyafıyla güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, siyah renk.

- 4 kutuplu M12x1 konnektör, cam elyafıyla güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) dişleri olan, UL-94-V0 sertifikalı kendiliğinden sönen teknopolimer, siyah renkte, mat kaplamalı.

Doğru montaj için bakınız Uyarılar (sayfada -).

DIŞI KONNEKTÖR (DIN 43650 C)

Dahili kablo rakoru ve kontak tutucu ile. Su spreylerine karşı koruma sağlayan ön veya eksele çıkış (yüksek veya alçak) (tabloya göre IP 65 koruma sınıfı. EN 60529 sayfa -).

KONTRAST EKRA

Beyaz laklı alüminyum. Uygun dış arka yuvaya yerleştirme, sıvı ile direkt temasa karşı en iyi korumayı garanti eder.

Kurulumdan önce, işaret ve sözcüklerin (örneğin MAX-MIN) gerekli konumlara gelmesi için çıkartılabilir.

STANDART UYGULAMALAR

Bkz. Konfigürasyon tablosu.

MAKSİMUM SÜREKLİ ÇALIŞMA SICAKLIĞI

90°C (yağ ile).

TEKNİK VERİLER

Sınırlı bir süre boyunca 23°C'de mineral yağı CB68 (ISO 3498'e göre) ile yapılan laboratuvar testlerinde kaynak dayanımı; 18 bar (HCV.76) 18 bar (HCV.127) 12 bar (HCV.254).

Mineral yağlar haricindeki sıvılar ile farklı basınç ve sıcaklık koşulları altında kullanmak için, ELESa Teknik Departmanı ile iletişime geçin.

Her durumda, mevcut çalışma şartları altında ürünün uyumluluğunu onaylamanızı tavsiye ederiz.



ELESa Original design

TALEP ÜZERİNE ÖZEL UYGULAMALAR

- Paslanmaz çelik vida, somun ve pullu seviye göstergeleri.
- HCV.76 seviye göstergeleri, M12 vidalı.
- Seviyesi göstergeleri alkol içeren sıvılar ile kullanım içindir.
- UV dirençli transparan teknopolimer seviye göstergeleri.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

FC-M12x1: 4 kutuplu M12 dişli eksele konnektörlü uzatmalar.

ÖZELLİKLER VE PERFORMANSLAR

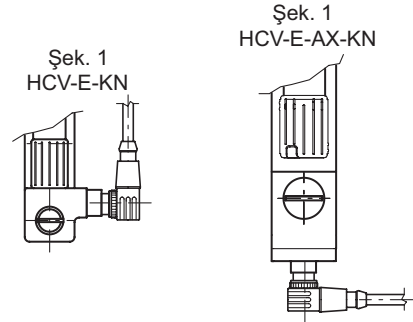
Görsel seviye göstergesine ek olarak HCV-E seviye göstergeleri de, minimum sıvı seviyesine ulaştığında bir elektrik sinyali üretir. Yanal konnektörün çıkışı, sensörün müdahale seviyesini en aza indirmeye olanak tanır.

Kusursuz bir sızdırmazlık için ultrasonik kaynak.

Kenar pozisyonlardan bile maksimum sıvı seviyesi görünürlüğü.

Sıvı seviyesinin daha iyi görülmesi için lens etkisi.

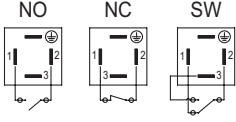
Açılı konnektörle uzatma yapılması halinde, kablo çıkış yönü Şekil 1'de gösterilmiştir.



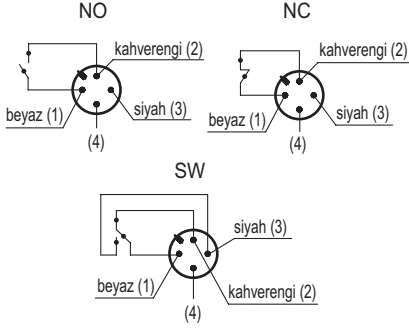
SENSÖRLERİN İŞLEVİ

- NO: minimum seviyeye ulaşıldığında elektrik kontağı kapanır.
- NC: minimum seviyeye ulaşıldığında elektrik kontağı açılır.
- SW (elektrik değiştirme kontağı): elektrik kontağı iki uç arasında geçiş yapar.

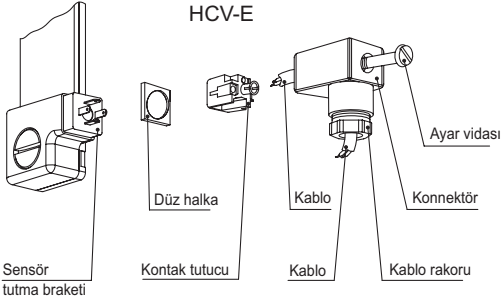
HCV-E - HCV-E-AX



HCV-E-KN - HCV-E-AX-KN



* Renkler, FC-M12x1 uzatmasının kullanılmasını belirtir



DIŞI KONNEKTÖR MONTAJ TALİMATLARI

1. Konnektörü yerleştirilen ayar vidasını sökerek göstergedeki konektörü çıkarın, kontak tutucularını çıkartın ve kablo rakorunu gevşetin.
2. Kabloyu konnektöre (standart konnektör) kaydırın ve kabloları kontak tutacağına 1 ve 2 numaralı terminallerine (NO ve NC versiyonu) veya 1, 2 ve 3'e (SW versiyonu) bağlayın.
3. İstenen konumda temas noktası tutucusunu konnektör içerisine bastırarak monte edin.
4. Konnektörleri göstereye vidalayın ve sonra kablo rakorlarını sıkıştırın.

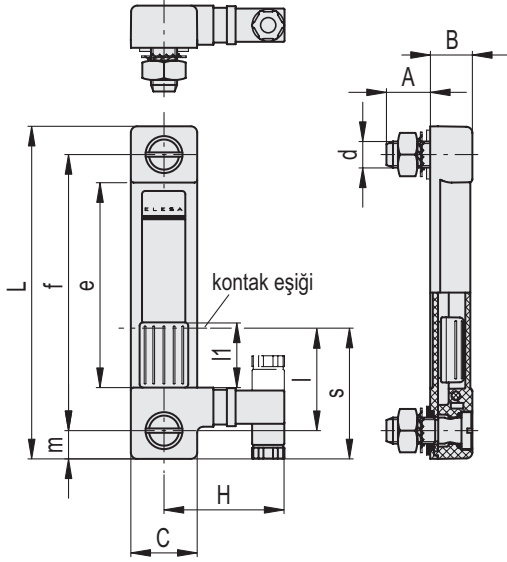
Elektriksel özelliklikler	MIN seviye sensörü	
Güç kaynağı	AC/DC	
Elektrik kontakları	NO normalde açık NC normalde kapalı SW değiştirme kontağı	
Maksimum uygulanabilir gerilim	NO: 140 Vac, 200 Vdc	DIN 43650 C
	NC: 140 Vac, 150 Vdc	
	SW: 140 Vac, 150 Vdc	
	30 Vac, 30Vdc	KN
Voltaj aralığı (Tip KN)	<30 Vac, <30Vdc	
Maksimum anahtarlama akımı	1 A	
Maksimum akım	NO: 1.2A NC: 2A SW: 2A	
Maksimum değiştirilebilir güç	NO: 10 Va NC: 20 Va SW: 20 Va	
Kablo rakoru (yalnızca HCV-E - HCV-E-AX)	Sf 7 (Ø 6 veya 7 mm kablo kılıfı içindeki kablolar için)	
İletken en kesiti (yalnızca HCV-E - HCV-E-AX)	Maks. 1.5 mm²	
Konnektör (yalnızca HCV-E-KN - HCV-E-AX)	M12x1	
Bu gösteregyi manyetik alanların yakınına monte etmeyin.		

STANDART UYGULAMA AYARLARI İÇİN TABLO

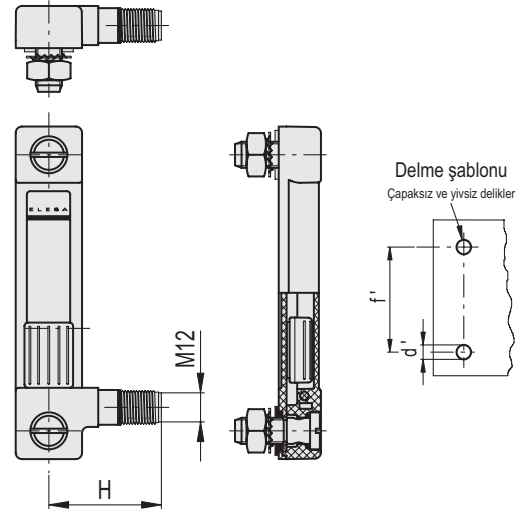
	HCV.	- 76 -	E -	NO -	M10 -	KN
		①	②	③	④	⑤
① Merkez mesafesi (f)	76	76 mm				
	127	127 mm				
	254	254 mm				
② Sensör pozisyonu	E	Yanal				
	E-AX	Eksenel (paragraf 1'deki uygulama 127 için).				
③ Elektrik kontağı	NO	Minimum seviyeye ulaşıldığında kapanan normalde açık elektrik kontağı.				
	NC	Minimum seviyeye ulaşıldığında açılan normalde kapalı elektrik kontağı.				
	SW	İki terminal arasında geçiş yapan elektrikli değiştirme kontağı.				
④ Vida dişi	M10	M10 (paragraf 1'deki uygulama 76 için).				
	M12	M12				
⑤ Konnektör		DIN 43650 C, ayarlanabilir ön veya yan çıkış.				
	KN	4 kutuplu erkek M12x1				

VITON®, DuPont Dow Elastomers'in tescilli ticari markasıdır.

HCV-E



HCV-E-KN



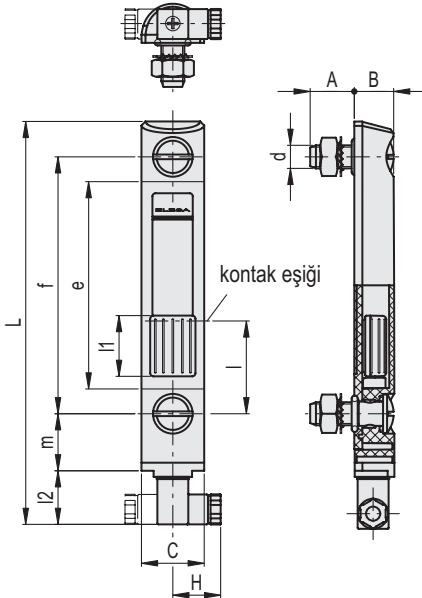
HCV-E

f	d	A	B	C	H	L	e	l	I1	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	Δ
76	M10	20	19.5	30.5	55	102	43.5	40	20	13	53	10.5	76	12	133
127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	153
254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	180

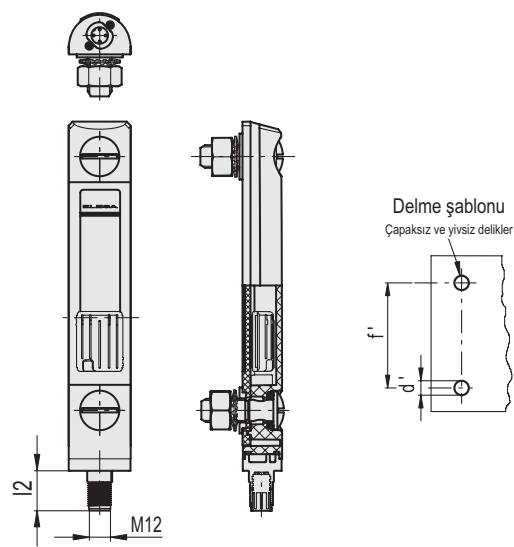
HCV-E-KN

f	d	A	B	C	H	L	e	l	I1	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	Δ
76	M10	20	19.5	30.5	47	102	43.5	40	20	13	53	10.5	76	12	133
127	M12	20	19.5	30.5	47	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	153
254	M12	20	19.5	30.5	47	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	180

HCV-E-AX



HCV-E-AX-KN



HCV-E-AX

f	d	A	B	C	H	L	e	l	I1	I2	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	Δ
127	M12	21.8	20	31	25.5	201.5	97	50	30	29	28	12.5	127	12	223	

HCV-E-AX-KN

f	d	A	B	C	L	e	l	I1	I2	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	Δ
127	M12	21.8	20	31	194.5	97	50	30	20	30	12.5	127	12	223	

Maksimum sıkıştırma torqu.