

**KROPP**

Mässing.

**ELEKTROD**

Koppar-zinklegering (Cu-Zn-legering), med beläggning av PTFE.

**HONKONTAKT (DIN 43650 C)**

polyamidbaserad teknopolymers (PA), svart färg, med inbyggd kabelförskruvning och kontakthållare.



Skyddsklass IP65 enligt EN 60529 (på sidan xxx).

**HANKONTAKT**

Kontakt M12x1 - 4-polig, med gänga i polyamidbaserad (PA) teknopolymers, svart färg, matt yta.



IP 67 skyddsklass.

För korrekt installation, se Advertencias.

**STANDARDUTFÖRANDE**

- **HSC-W-A:** för ledande vätskor, aktiverad elektrisk NPN-utgång
- **HSC-W-D:** för ledande vätskor, inaktiverad elektrisk NPN-utgång
- **HSC-O-A:** för icke-ledande vätskor, aktiverad elektrisk NPN-utgång
- **HSC-O-D:** för icke-ledande vätskor, inaktiverad elektrisk NPN-utgång
- **KN:** suffix att lägga till för versioner med M12x1 hankontakt.

**HÖGSTA ARBETSTEMPERATUR**

-30 / +125°C.

**MAXIMALT ARBETSTRYCK**

50 bar.

**KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING**

Lämplig för detektering av ledande vätskor, till exempel vatten, och icke-ledande vätskor, till exempel olja/diesel.



Sensorns aktiveringsfördröjning, som är lika med 4 sekunder, motsvarar tidsperioden från att nivån i tanken detekteras till att signalen skickas till PLC:n.



Den differential som krävs för kalibreringen av utgångssignalens hysteres beräknas med utgångspunkt från ingreppspunkten (I1) och utgår den virtuella ingreppspunkt som erhålls genom att addera värdet av differentialen med värdet I1.



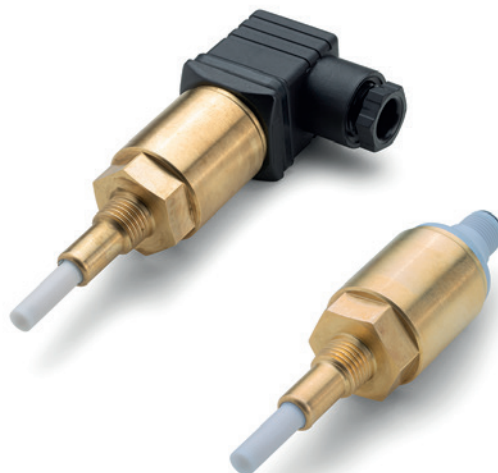
Sensorn kan monteras såväl vertikalt som horisontellt.

**SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN**

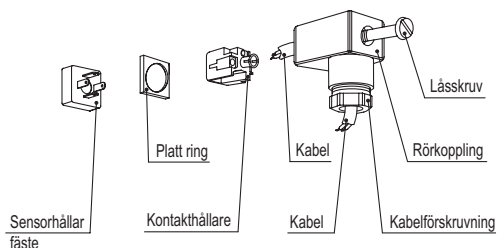
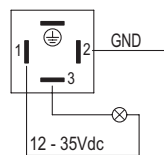
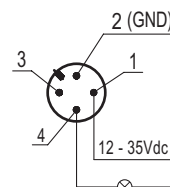
- Kropp i AISI 316 rostfritt stål.
- Givarens längd 90 mm.
- Möjlighet att förinställa aktiveringsfördröjningen till mellan 1 och 10 sek.
- Möjlighet att förinställa kalibreringsdifferensen till mellan 0 och 5 mm.
- Utvändig gängning cylindrisk gas UNI 228/1 eller konisk gas UNI 7/1.



Elektriska egenskaper	
Benämning	Kännetecken
Strömförsörjning	15 – 35 Vcc
Ström som dras av den interna kretsen	5 mA
Elutgång	Push - Pull
Statisk belastning	3W
Aktiveringsfördröjning	4 sec
Differentiell	3 mm

**INSTRUKTION MONTAGE KONTAKT**

1. Avlägsna kontakten från sensorn genom att lossa ställskruven placerad på kontakten, ta ut kontakthållaren och lossa kabelförskruvning.
2. För in kabeln i kontakten (standardkontakt) och anslut ledningarna till klämmorna enligt kopplingsanvisningarna.
3. Montera genom att trycka in kontakthållaren i kontakten i önskat läge.
4. Skruva fast kontakten på sensorn och dra åt kabelförskruvningen.

**HSC****HSC-KN**

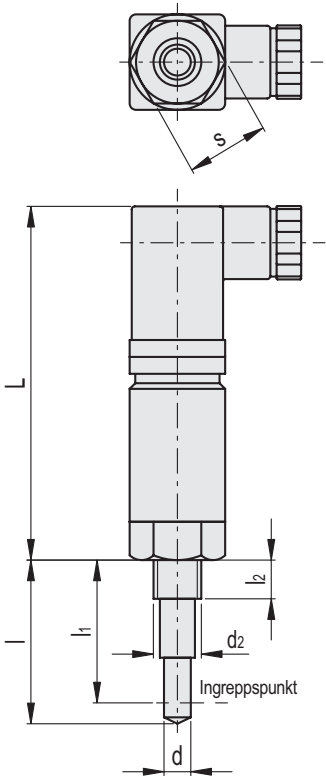
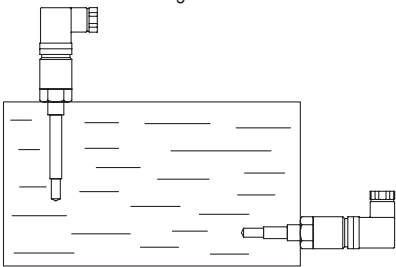
FUNKTION OCH UNDERHÅLL

Nivåmätningen baseras på variationen i den elektriska kapaciteten inuti tanken; nivågivaren och metallväggen skapar ett slags kondensator vars elektriska kapacitet varierar beroende på mängden vätska i själva tanken. När nivån i tanken ökar, ökar givarens elektriska kapacitet i motsvarande grad. Till exempel har en tom tank lägre elektrisk kapacitet medan en full tank har högre. Sensorn kan monteras såväl vertikalt som horisontellt (fig.1). Vi rekommenderar att regelbundet kontrollera skicket på elektroden och dess beläggning, och att rengöra den vid behov med icke-korrosiva vätskor.

VARNINGAR

Undvik för båda installationslösningarna, horisontellt på sidan av tanken eller vertikalt, att använda långa anslutningsrör. Detta för att förhindra kondensbildning och ansamling av rester som kan försämra detekteringen.

Fig.1



HSC-W-A

Kod	Benämning	d2	d	L	I*	I1	I2	s	⚖
111251	HSC-W-1/4NPT-50-A	1/4 NPT	6.5	77	50	40±2	10	24	140

HSC-W-D

Kod	Benämning	d2	d	L	I*	I1	I2	s	⚖
111252	HSC-W-1/4NPT-50-D	1/4 NPT	6.5	77	50	40±2	10	24	140

HSC-O-A

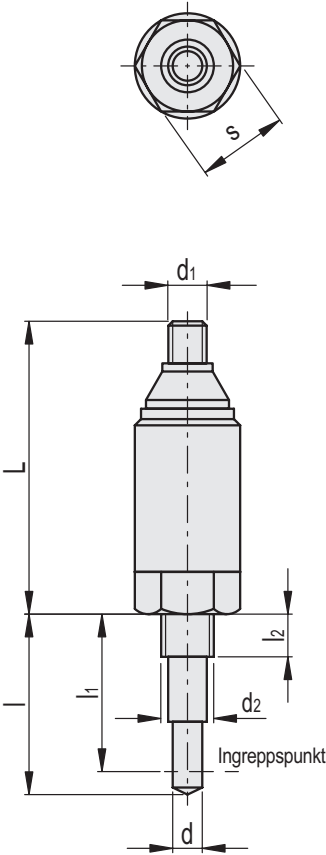
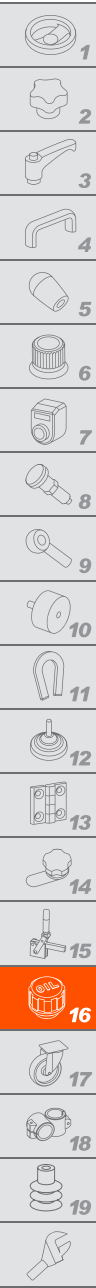
Kod	Benämning	d2	d	L	I*	I1	I2	s	⚖
111241	HSC-O-1/4NPT-50-A	1/4 NPT	6.5	77	50	40±2	10	24	140

HSC-O-D

Kod	Benämning	d2	d	L	I*	I1	I2	s	⚖
111242	HSC-O-1/4NPT-50-D	1/4 NPT	6.5	77	50	40±2	10	24	140

* Givarens längd





HSC-W-A-KN

Kod	Benämning	d2	d	L	l*	l1	l2	s	d1	⚖
111255	HSC-W-1/4NPT-50-A-KN	1/4 NPT	6.5	64	50	40±2	10	24	M12x1	138

HSC-W-D-KN

Kod	Benämning	d2	d	L	l*	l1	l2	s	d1	⚖
111256	HSC-W-1/4NPT-50-D-KN	1/4 NPT	6.5	64	50	40±2	10	24	M12x1	138

HSC-O-A-KN

Kod	Benämning	d2	d	L	l*	l1	l2	s	d1	⚖
111245	HSC-O-1/4NPT-50-A-KN	1/4 NPT	6.5	64	50	40±2	10	24	M12x1	138

HSC-O-D-KN

Kod	Benämning	d2	d	L	l*	l1	l2	s	d1	⚖
111246	HSC-O-1/4NPT-50-D-KN	1/4 NPT	6.5	64	50	40±2	10	24	M12x1	138

* Givarens längd