



1
KROPP
Mässing.



2
PRISMA
Polysulfon.



3
PACKNINGSRING
NBR.



4
STANDARDUTFÖRANDE
- **HSO**: sensor med DIN 43650-kontakt i polyamidbaserad teknopolymer (PA), svart färg, med inbyggd kabelförskruvning och kontakthållare. Skyddsklass IP65 enligt tabell EN 60529 xxx).
- **HSO-KN**: sensor med M12x1-kontakt, 4-polig med gänga i polyamidbaserad teknopolymer (PA), svart färg, matt yta. Skyddsklass IP67. För korrekt installation, se Advertencias



5
VÄTSKANS ARBETSTEMPERATUR (EJ FRUSEN)
-30 / +110°C.



6
OMGIVNINGSTEMPERATUR
-30 / +55°C.



7
MAXIMALT ARBETSTRYCK
100 bar



8
KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING
Lämplig för detektering av genomskinliga vätskor i även små tankar. Den optiska sensorn som sitter inuti metallkroppen innehåller ett prisma med en infraröd diod och en detektoranordning.



9
SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN
- Kropp i AISI 316 rostfritt stål.
- NPT-gångor.



- 10**
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.



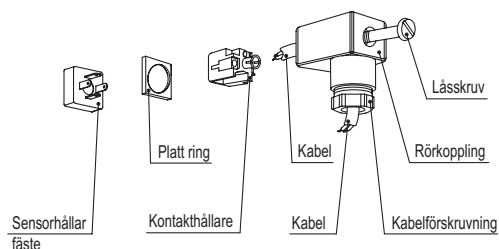
11
FUNKTION OCH UNDERHÅLL
När det inte finns någon kontakt med vätskan reflekteras den infraröda strålen helt av prismet mot mottagaren; men när sensorn fuktas av vätskan ändras prismats brytningsindex och en del av den infraröda strålen sprids i själva vätskan, vilket gör att utsignalen växlar (fig.1). Mängden reflekterat ljus omvandlas till en mätning av nivån i tanken. Vi rekommenderar att regelbundet kontrollera skicket på den optiska sensorns lins, och att rengöra den vid behov med icke-korrosiva vätskor.



- 12**
VARNINGAR
- Minsta detekterbara vätskenivå: 10 cm.
 - Sensorn kan monteras såväl vertikalt som horisontellt (fig.1).
 - Vid vertikal montering finns det risk för distorsion i nivåavläsningen på grund av kvarvarande droppar på prismats yta.



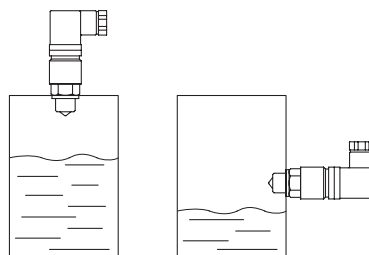
Tillbehör för hydrauliksystem

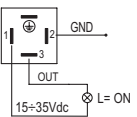
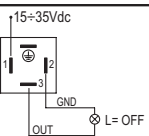
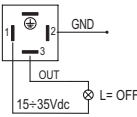
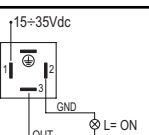


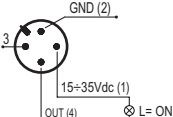
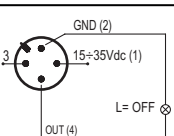
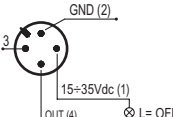
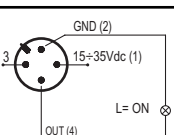
Elektriska egenskaper

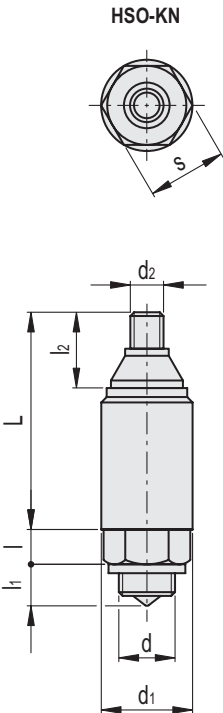
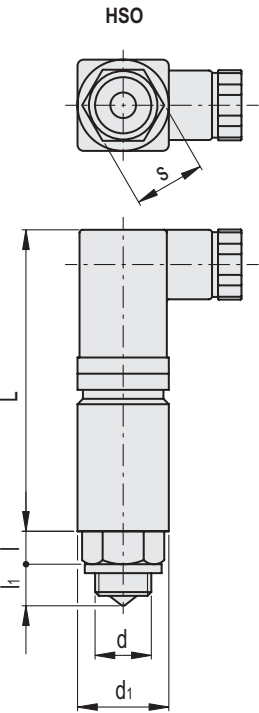
Benämning	Kännetecken
Strömförsörjning	15 – 35 Vcc
Ström som dras av den interna kretsen	10 mA
Statisk belastning	100 mA
Elutgång	Push - Pull

Fig.1



Kabel HSO-kontakter		
Placering av sensor	NPN	PNP
UT = JORD		
UT = (+15 ÷ 35 Vdc)		

Kabel HSO-KN-kontakter		
Placering av sensor	NPN	PNP
OUT = GND		
OUT = (+15 ÷ 35Vdc)		



HSO

Kod	Benämning	d	L	l	l1	s	d1	
111262	HSO-G3/8	G 3/8	70	9	14.3	24	29	135
111261	HSO-G1/2	G 1/2	70	9	14.3	24	29	135

HSO-KN

Kod	Benämning	d2	d	L	l	l1	l2	s	d1	
111266	HSO-G3/8-KN	M12x1	G 3/8	57	9	14.3	23	24	29	130
111265	HSO-G1/2-KN	M12x1	G 1/2	57	9	14.3	23	24	29	130

