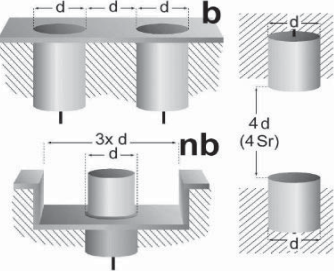
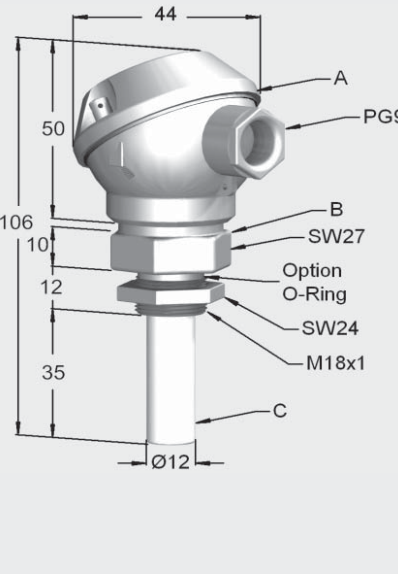
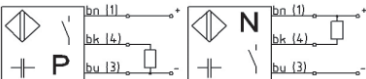

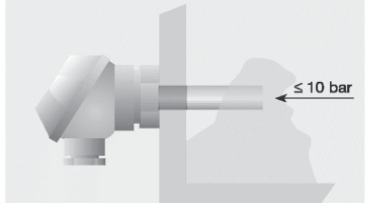
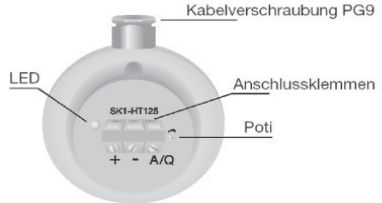


<p>Typschlüssel (Kurzfassung)</p> <p>SK Sensor kapazitiv, ohne Verst. SKF Sensor kap., ohne Verst., flexibel SK1 Sensor kapazitiv, mit Verstärker SV(D) Sensorverstärker (dynamisch) SNG Sensormachsaltgerät</p> <p>HT### Hochtemperaturanwendung TM Taktmodulationsverfahren (erhöhte Störfestigkeit)</p> <p>## / FS(A) max. Schaltabstand in mm/ Füllstandssensor (adaptierend)</p> <p>M30 Bauform und Größe</p> <p>P Ausgangsstufe PNP, NPN, 2-Draht AC/DC, X (umschaltbar)</p> <p>b Montage b=bündig nb=nicht bündig</p> <p>S S=Schließer Ö=Öffner X=Funktion umschaltbar</p> <p>(c)PTFE Gehäusematerial, hier PTFE cPTFE komplett aus PTFE</p> <p>1m2-Y2 Kabel & Steckverbindung: Y# = Steckverbinder 1m2 = Kabellänge 1.2m</p> 	  <p>Typ / Type</p> <p>SK1-HT125-FS-JM18-P-S-KL SK1-HT125-FS-JM18-P-Ö-KL SK1-HT125-FS-JM18-N-S-KL SK1-HT125-FS-JM18-N-Ö-KL</p>	 <p>Anwendungsbereich Der kapazitive Füllstandsmelder wird zur Erkennung von Flüssigkeiten und Schüttgütern bei hohen Umgebungstemperaturen eingesetzt.</p> <p>Anwendungsbeispiele Füllstandserkennung nahezu aller Medien: viskose Medien, körnige Materialien, Pulver und Flüssigkeiten.</p>  <p>Justierung Die Justierung wird über das Einstellpotentiometer vorgenommen. Dabei muß ein Mittelwert zwischen Ein- und Ausschaltpunkt bei bedämpfem Sensor eingestellt werden. In Einzelfällen kann bei großer Temperaturdynamik und sehr stark anhaftenden Medien eine geringfügige Nachjustierung notwendig werden. Weiterhin gelten unsere Justierhinweise für die Sensorversion nicht bündig.</p>																																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Einbauart [bündig / nichtbündig]</td> <td>[b / nb]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schaltabstand</td> <td>Sd [mm]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schalthysterese</td> <td>H [%Sr]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schaltfrequenz</td> <td>f [Hz]</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Wiederholgenauigkeit</td> <td>R [%Sr]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperaturbereich</td> <td>[°C]</td> <td>-30... 125 [-30... 100]LED</td> </tr> <tr> <td>Temperaturdrift</td> <td>[%Sr] [°C]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzart (EN 60529)</td> <td></td> <td>IP 67 / IP 68 - 10 bar</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsisolationsspannung</td> <td>Ui [V]</td> <td>75 d. c.</td> </tr> <tr> <td>Gehäusematerial</td> <td></td> <td>A: Al-Druckguss; B: V2A; C: PTFE</td> </tr> <tr> <td>Gebrauchskategorie</td> <td></td> <td>DC13</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Klemmen </td> </tr> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>UB [V]</td> <td>10... 35</td> </tr> <tr> <td>Leerlaufstrom</td> <td>Io [mA]</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Kleinster Betriebsstrom</td> <td>Im [mA]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bemessungsbetriebsstrom</td> <td>Ie [mA]</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Reststrom</td> <td>Ir [mA]</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Spannungsabfall</td> <td>Ud [V]</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td>Bereitschaftsverzögerungszeit</td> <td>tv [ms]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anzeige [UB / Ausgang]</td> <td></td> <td>- / • LED int.</td> </tr> <tr> <td>Kurz- und Überlastschutz</td> <td></td> <td>• / •</td> </tr> <tr> <td>Verpolschutz</td> <td></td> <td>•</td> </tr> </table>	Einbauart [bündig / nichtbündig]	[b / nb]		Schaltabstand	Sd [mm]		Schalthysterese	H [%Sr]		Schaltfrequenz	f [Hz]	5	Wiederholgenauigkeit	R [%Sr]		Umgebungstemperaturbereich	[°C]	-30... 125 [-30... 100]LED	Temperaturdrift	[%Sr] [°C]		Schutzart (EN 60529)		IP 67 / IP 68 - 10 bar	Bemessungsisolationsspannung	Ui [V]	75 d. c.	Gehäusematerial		A: Al-Druckguss; B: V2A; C: PTFE	Gebrauchskategorie		DC13	Anschlussart		Klemmen	Betriebsspannung	UB [V]	10... 35	Leerlaufstrom	Io [mA]	10	Kleinster Betriebsstrom	Im [mA]		Bemessungsbetriebsstrom	Ie [mA]	100	Reststrom	Ir [mA]	200	Spannungsabfall	Ud [V]	2,7	Bereitschaftsverzögerungszeit	tv [ms]		Anzeige [UB / Ausgang]		- / • LED int.	Kurz- und Überlastschutz		• / •	Verpolschutz		•		<p>Klemmenbelegung</p> 
Einbauart [bündig / nichtbündig]	[b / nb]																																																																			
Schaltabstand	Sd [mm]																																																																			
Schalthysterese	H [%Sr]																																																																			
Schaltfrequenz	f [Hz]	5																																																																		
Wiederholgenauigkeit	R [%Sr]																																																																			
Umgebungstemperaturbereich	[°C]	-30... 125 [-30... 100]LED																																																																		
Temperaturdrift	[%Sr] [°C]																																																																			
Schutzart (EN 60529)		IP 67 / IP 68 - 10 bar																																																																		
Bemessungsisolationsspannung	Ui [V]	75 d. c.																																																																		
Gehäusematerial		A: Al-Druckguss; B: V2A; C: PTFE																																																																		
Gebrauchskategorie		DC13																																																																		
Anschlussart		Klemmen																																																																		
Betriebsspannung	UB [V]	10... 35																																																																		
Leerlaufstrom	Io [mA]	10																																																																		
Kleinster Betriebsstrom	Im [mA]																																																																			
Bemessungsbetriebsstrom	Ie [mA]	100																																																																		
Reststrom	Ir [mA]	200																																																																		
Spannungsabfall	Ud [V]	2,7																																																																		
Bereitschaftsverzögerungszeit	tv [ms]																																																																			
Anzeige [UB / Ausgang]		- / • LED int.																																																																		
Kurz- und Überlastschutz		• / •																																																																		
Verpolschutz		•																																																																		
<p>Konformität EMV EWG-Richtl.</p> <p>IEC 60947-5-2 : 2000 </p>																																																																				
<p>Zusatzfunktionen</p>																																																																				
<p>Anwendung </p>																																																																				