
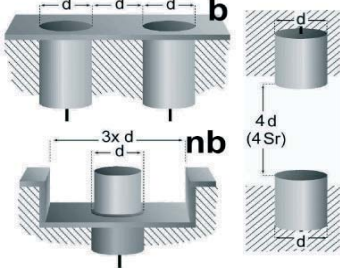
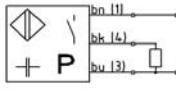
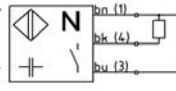



# Kapazitive Näherungsschalter

Serie SK1

Typschlüssel (Kurzfassung)		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>1..4</span>  <span>100</span> </div>	
<p>SK Sensor kapazitiv, ohne Verst.</p> <p>SKF Sensor kap., ohne Verst., flexibel</p> <p>SK1 Sensor kapazitiv, mit Verstärker</p> <p>SV(D) Sensorverstärker (dynamisch)</p> <p>SNG Sensornachschalgerät</p> <p>HT### Hochtemperaturanwendung</p> <p>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 &amp; Steckverbindung: Y# = Steckverbinder 1m2 = Kabellänge 1.2m</p>	<p>Ø10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>50</p> <p>C</p> <p>Poti</p> <p>LED</p> <p>2 m</p>	<p>Notizen:</p>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
		<b>Typ / Type</b> SK1-4-10-P-b-S SK1-4-10-P-b-Ö SK1-4-10-N-b-S SK1-4-10-N-b-Ö	
Einbauart [bündig / nichtbündig]	[ b / nb ]	b	
Schaltabstand	Sd [mm]	1... 4	
Schalthyterese	H [%Sr]	15	
Schaltfrequenz	f [Hz]	100	
Wiederholgenauigkeit	R [%Sr]	2	
Umgebungstemperaturbereich	[°C]	-30... 70	
Temperaturdrift	[%Sr] [°C]	20 [-5... 55]	
Schutzart (EN 60529)		IP 65	
Bemessungsisolationsspannung	Ui [V]	75 d. c.	
Gehäusematerial		A: PTFE; B: V2A; C: POM	
Gebrauchskategorie		DC13	
Anschlussart		2m / 3x 0,14mm <sup>2</sup> PUR	
Betriebsspannung	UB [V]	12... 35	
Leerlaufstrom	I <sub>o</sub> [mA]	10	
Kleinster Betriebsstrom	I <sub>m</sub> [mA]		
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub> [mA]	200	
Reststrom	I <sub>r</sub> [mA]		
Spannungsabfall	U <sub>d</sub> [V]	0,8	
Bereitschaftsverzögerungszeit	t <sub>v</sub> [ms]		
Anzeige [UB / Ausgang]		- / •	
Kurz- und Überlastschutz		• / •	
Verpolschutz		•	
Konformität	EMV EWG-Richtl.	IEC 60947-5-2 : 2000 	
EMV		IEC 61000-4-6 (Prüfpegel 3V) Funktionsstörungen im Bereich der Arbeitsfrequenz möglich.	
Zusatzfunktionen			
Anwendung			