



<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 Sensornachschaltgerät</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>2x VA</p> <p>160106</p>	<p>1..10 M18</p> <p>Die kapazitiven Hochtemperatursensoren eignen sich besonders für Applikationen, bei denen der Sensorkopf einer hohen Umgebungstemperatur ausgesetzt ist oder mit heißen Materialien direkt in Berührung kommt. Die Geräte werden als Füllstandsmelder in Flüssigkeiten und Schüttgütern oder als Distanzsensoren zur Erfassung von Blockmaterialien in heißer Umgebung eingesetzt.</p> <p>Applikation</p> <p>SV ... SNG...K...</p> <p>-30...+70 °C -90...+180 °C -180...+250 °C</p> <p>Anschluss Sensoren der Serie SK-HT nur über Zusatzleitung / Triax FEP 2 m fix mit integriertem Oszillator, Typ SLK-HT,</p>
<p>Typ / Type</p>		
<p>SK-HT250-10-M18-nb</p>		
<p>Einbauart [bündig / nichtbündig] [b / nb] nb</p>		
<p>Schaltabstand Sd [mm] 1... 10</p>		
<p>Schalthysterese H [%Sr] 15</p>		
<p>Schaltfrequenz f [Hz]</p>		
<p>Wiederholgenauigkeit R [%Sr] 2</p>		
<p>Umgebungstemperaturbereich [°C] -180... 250</p>		
<p>Temperaturdrift [%Sr] [°C]</p>		
<p>Schutzart (EN 60529) IP 66 / IP 54</p>		
<p>Bemessungsisolationsspannung Ui [V]</p>		
<p>Gehäusematerial A: PTFE; B: V2A; C: PTFE/MS/Cr</p>		
<p>Gebrauchskategorie</p>		
<p>Anschlussart SLK-HT </p>		
<p>Betriebsspannung UB [V]</p>		
<p>Leerlaufstrom Io [mA]</p>		
<p>Kleinster Betriebsstrom Im [mA]</p>		
<p>Bemessungsbetriebsstrom Ie [mA]</p>		
<p>Reststrom Ir [mA]</p>		
<p>Spannungsabfall Ud [V]</p>		
<p>Bereitschaftsverzögerungszeit tv [ms]</p>		
<p>Anzeige [UB / Ausgang]</p>		
<p>Kurz- und Überlastschutz</p>		
<p>Verpolschutz</p>		
<p>Konformität EMV IEC 60947-5-2 : 2000 </p>		
<p>EMV</p>		
<p>dazugeh. Betriebsmittel SLK-HT</p>		
<p>Zusatzfunktionen</p>		
<p>Anwendung </p>		