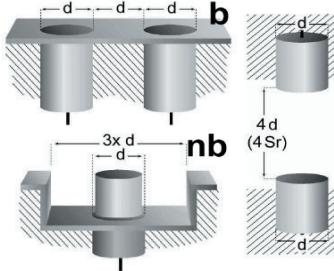
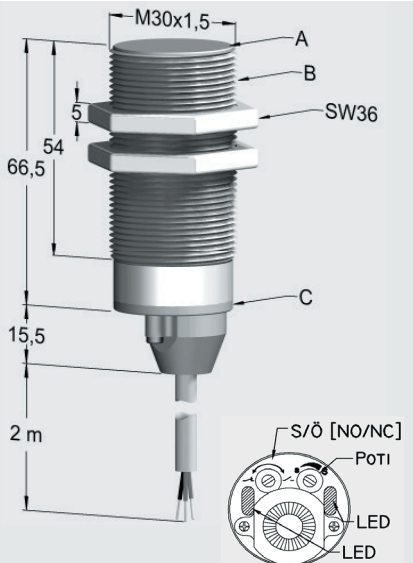

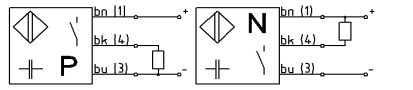




<p><b>Typschlüssel (Kurzfassung)</b></p> <p>SK Sensor kapazitiv, ohne Verst.          SKF Sensor kap., ohne Verst., flexibel          SK1 Sensor kapazitiv, mit Verstärker          SV(D) Sensorverstärker (dynamisch)          SNG Sensornachschaltgerät</p> <p>HT### Hochtemperaturanwendung          TM Taktmodulationsverfahren (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 &amp; Steckverbindung:          Y# = Steckverbinder          1m2 = Kabellänge 1.2m</p> 		 <p>1..20  <b>M30</b></p> <p><b>Betriebsanzeige:</b> Grüne LED leuchtet dauernd</p> <p><b>Schaltzustandsanzeige:</b> Gelbe LED leuchtet bei Schaltvorgängen</p> <p><b>Poti:</b> 20-Gang-Wendel-Poti ohne Anschlag          (max. 20 Umdrehungen)          Durch Rechtsdrehen wird die Empfindlichkeit größer          Durch Linksdrehen wird die Empfindlichkeit kleiner</p> <p><b>Drehschalter:</b> Rechtsanschlag ist Schließfunktion          Linksanschlag ist Öffnerfunktion</p> <p><b>Achtung:</b> Durch Überdrehen des Anschlags wird die Schaltfunktion des Sensors zerstört</p>  <p>131106</p>	
<p><b>Typ / Type</b></p> <p>SK1-20-M30-PbX-VA/PBT</p> <p>SK1-20-M30-NbX-VA/PBT</p>			
Einbauart [bündig / nichtbündig]	[ b / nb ]	b	
Schaltabstand	Sd [mm]	1... 20	
Schalthysterese	H [%Sr]	15	
Schaltfrequenz	f [Hz]	100	
Wiederholgenauigkeit	R [%Sr]	5	
Umgebungstemperaturbereich	[°C]	-30... 70	
Temperaturdrift	[%Sr] [°C]	20 [-5... 55]	
Schutzart (EN 60529)		A, B: IP 66 / IP 67; C: IP 64	
Bemessungsisolationsspannung	Ui [V]	75 d. c.	
Gehäusematerial		A: PBT; B: VA; C: PBT/PE	
Gebrauchskategorie		DC13	
Anschlussart		2m / 3x 0,34mm <sup>2</sup> PUR	
Betriebsspannung	UB [V]	10... 35	
Leerlaufstrom	Io [mA]	<15	
Kleinster Betriebsstrom	Im [mA]		
Bemessungsbetriebsstrom	Ie [mA]	300	
Reststrom	Ir [mA]		
Spannungsabfall	Ud [V]	1,8	
Bereitschaftsverzögerungszeit	tv [ms]		
Anzeige [UB / Ausgang]		• / •	
Kurz- und Überlastschutz		• / •	
Verpolschutz		•	
Konformität	EMV EWG-Richtl.	IEC 60947-5-2 : 2000 	
EMV		ESD > 16kV	
Zusatzfunktionen		S / Ö NO / NC 	
Anwendung		