

Typschlüssel (Kurzfassung)				<b>M30</b>
SK	Sensor kapazitiv, ohne Verst.	<p><b>1..20</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>		
SKF	Sensor kap., ohne Verst., flexibel			
SK1	Sensor kapazitiv, mit Verstärker			
SV(D)	Sensorverstärker (dynamisch)			
SNG	Sensornachschaltgerät			
HT###	Hochtemperaturanwendung			
TM	Taktmodulationsverfahren (erhöhte Störfestigkeit)			
## / FS(A)	max. Schaltabstand in mm / Füllstandssensor (adaptierend)			
M30	Bauform und Größe			
P	Ausgangsstufe PNP, NPN, 2-Draht AC/DC, X (umschaltbar)			
b	Montage b=bündig nb=nicht bündig			
S	S=Schließer Ö=Öffner X=Funktion umschaltbar			
(c)PTFE	Gehäusematerial, hier PTFE cPTFE komplett aus PTFE	<p><b>Typ / Type</b></p> <p>SK1-20-M30-PbX-VA/PBT</p> <p>SK1-20-M30-NbX-VA/PBT</p>		
1m2-Y2	Kabel & Steckverbindung: Y# = Steckverbinder 1m2 = Kabellänge 1.2m			
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				