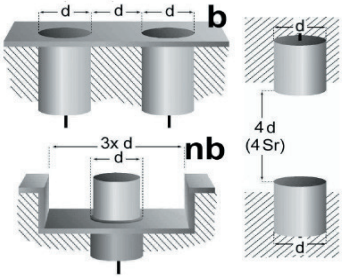
Dietz Sensortechnik

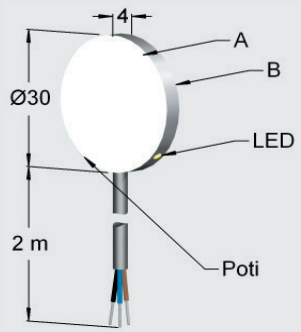
www.worldofsensors.com

Serie SK1

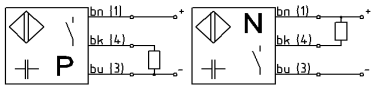
Typschlüssel (Kurzfassung)

SK SKF SK1 SV(D) SNG	Sensor kapazitiv, ohne Verst. Sensor kap., ohne Verst. , flexibel Sensor kapazitiv, mit Verstärker Sensorverstärker (dynamisch) Sensornachschaltgerät
HT### TM	Hochtemperaturanwendung 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
1m2-Y2	Kabel & Steckverbindung: Y# = Steckverbinder 1m2 = Kabellänge 1.2m





081205



Typ / Type
SK1-15-30/4-P-b-S
SK1-15-30/4-P-b-Ö
SK1-15-30/4-N-b-S
SK1-15-30/4-N-b-Ö

Einbauart [bündig / nichtbündig]		[b / nb]	b
Schaltabstand	Sd	[mm]	2... 15
Schalthysterese	H	[%Sr]	15
Schaltfrequenz	f	[Hz]	100
Wiederholgenauigkeit	R	[%Sr]	2
Umgebungstemperaturbereich		[°C]	-30... 70
Temperaturdrift		[%Sr] [°C]	10 [-5... 55]
Schutzart		(EN 60529)	IP 67
Bemessungsisolationsspannung	Ui	[V]	75 d. c.
Gehäusematerial			A:PTFE; B: V2A
Gebrauchskategorie			DC13
Anschlussart			2m / 3x 0,14 mm² PUR
Betriebsspannung	UB	[V]	10... 35
Leerlaufstrom	Io	[mA]	< 10
Kleinster Betriebsstrom	Im	[mA]	
Bemessungsbetriebsstrom	Ie	[mA]	300
Reststrom	Ir	[mA]	
Spannungsabfall	Ud	[V]	0,8
Bereitschaftsverzögerungszeit	tv	[ms]	
Anzeige [UB / Ausgang]			– / •
Kurz- und Überlastschutz			• / •
Verpolschutz			•
Konformität		EMV EWG-Richtl.	IEC 60947-5-2 : 2000 CE
EMV			IEC 61000-4-6 (Prüfpegel 3V) Funktionsstörungen im Bereich der Arbeitsfrequenz möglich.
Zusatzfunktionen			
Anwendung			

2..15 30Ø/4

Notizen: