

Distanzsensoren kapazitiv Serie SK1 DC

M18 Schaltabstand Sn: ▲ 2...8 mm justierbar

22 Ø Schaltabstand Sn: ▲ 2...10 mm justierbar

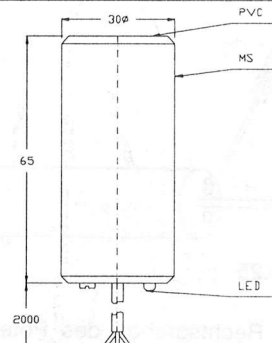
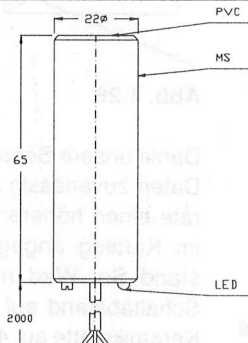
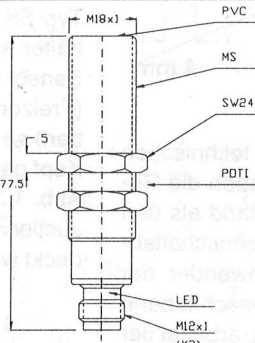
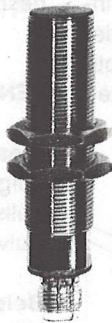
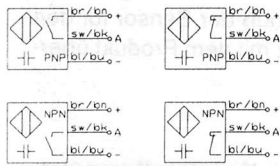
30 Ø Schaltabstand Sn: ▲ 2...20 mm justierbar

Typenschlüssel z.B.:

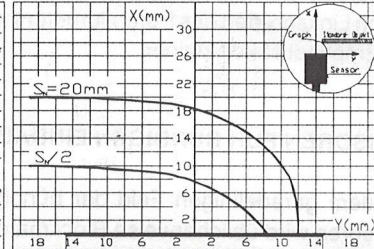
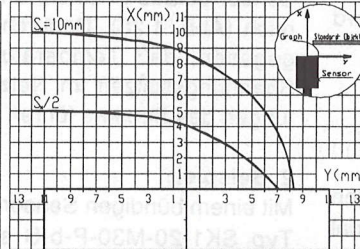
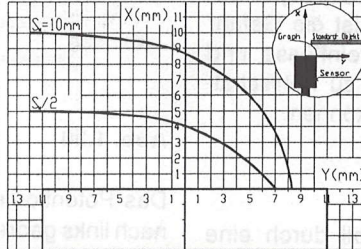
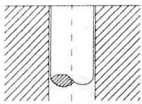
SK1-8-M18-P-b-S-Y2

- Steckverbindung
 - S = Schließer; Ö = Öffner
 - b = bündiger Einbau
 - nb = nicht bündiger einbau
 - P = PNP-Ausgang
 - N = NPN-Ausgang
 - M = Gewinde
-
- max. Schaltabstand (mm)
 - Sensor kapazitiv mit eingebautem Verstärker

Anschlußbilder:



Einbau:
bündig ▲



Typ:	Artikel-Nr.	SK1-8-M18-P-b-S-Y2	06069	SK1-10-22-P-b-S	06049	SK1-20-30-P-b-S	06053
		SK1-8-M18-P-b-Ö-Y2	06070	SK1-10-22-P-b-Ö	06050	SK1-20-30-P-b-Ö	06054
		SK1-8-M18-N-b-S-Y2	06071	SK1-10-22-N-b-S	06051	SK1-20-30-N-b-S	06055
		SK1-8-M18-N-b-Ö-Y2	06072	SK1-10-22-N-b-Ö	06052	SK1-20-30-N-b-Ö	06056
Schalthysterese		typ. 15% von Sn		typ. 15% von Sn		typ. 15% von Sn	
Schaltfrequenz		100 Hz		100 Hz		100 Hz	
Reprod. Schaltpunkt (T = konst.)		≤ 0,01 mm		≤ 0,01 mm		≤ 0,01 mm	
Umgebungstemperatur		-30...+70 °C		-30...+70 °C		-30...+70 °C	
Temperaturgang		ca. 0,03 mm/°C		ca. 0,025 mm/°C		ca. 0,03 mm/°C	
Schutzart nach DIN 40050		IP 67		IP 67		IP 67	
Gehäusematerial		MS/PVC		MS/PVC		MS/PVC	
Anschlußleitung 2 m		Stecker Z20, Z21; Seite 13.04		3 x 0,25 mm ² PVC		3 x 0,5 mm ² PVC	
Speisespannung U _B		10...35 VDC		10...35 VDC		10...35 VDC	
Zul. Restwelligkeit		≤ 10% U _B		≤ 10% U _B		≤ 10% U _B	
Leerlaufstrom (24 VDC)		ca. 10 mA		ca. 10 mA		ca. 10 mA	
Ausgangsstrom I _A max.		300 mA		300 mA		300 mA	
Schaltleistung max.		7,2 W		7,2 W		7,2 W	
Ausgangsspannung U _A L-Signal		ca. 0,8 VDC		ca. 0,8 VDC		ca. 0,8 VDC	
Ausgangsspannung U _A H-Signal		ca. U _B VDC		ca. U _B VDC		ca. U _B VDC	
Kurzschlußschutz		•		•		•	
Überlastschutz		•		•		•	
EMK-Schutzschaltung		•		•		•	
Verpolschutz		•		•		•	