

Sensorverstärker Serie SV, SVD, SNG-...-K-...	AC DC	DC	Sensorverstärker SV	DC	Sensorverstärker SVD
---	------------------------	-----------	--------------------------------------	-----------	---------------------------------------



Typenschlüssel:

- SV:** Sensorverstärker für Mini-SK und SKF
- SVD:** Sensorverstärker, dynamisch für Mini-SK
- SNG:** Sensornachschaltgerät
- 2VX:** 2-fach-Verstärker

- 45/30/15:** Gehäuse Länge/Breite/Höhe (mm)
- LDG12:** Gehäusebezeichnung

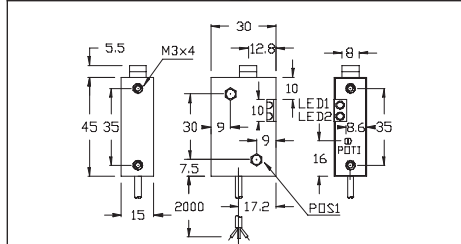
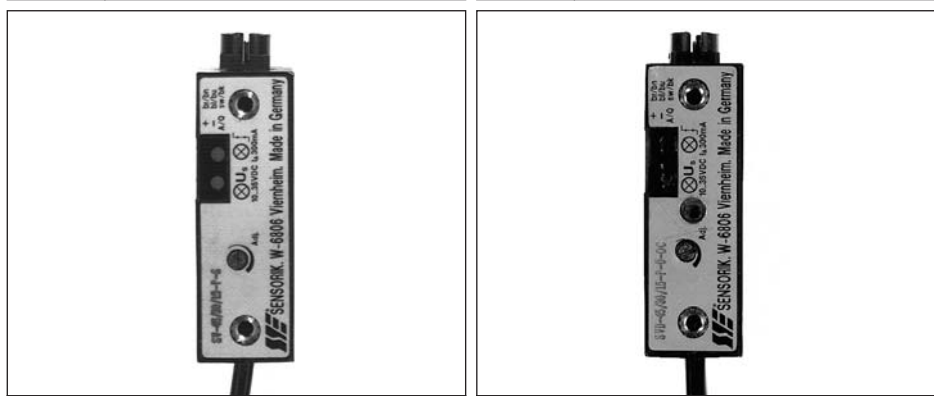
- P:** PNP-Ausgang
- N:** NPN-Ausgang

- 230AC:** Speisespannung
- 115AC:** Speisespannung

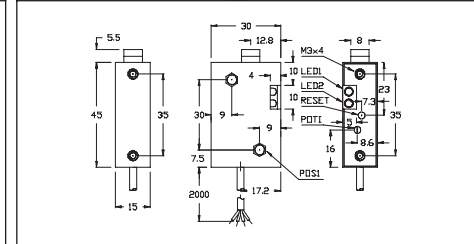
- S:** Schließer
- Ö:** Öffner

- K:** kapazitiver Sensorverstärker
- T:** Zeitrelais

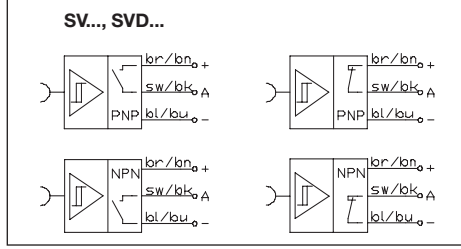
Die Sensorverstärker sind zum Anschluss für kapazitive Sensoren der Serien SK und SKF.



LED 1: Schaltzustandsanzeige
 LED 2: zeigt die vorhandene Betriebsspannung an
 Pos. 1: Durchgangsbohrung 4,2 Ø, beidseitiger Sechskant jeweils zum Einlegen einer Mutter M3





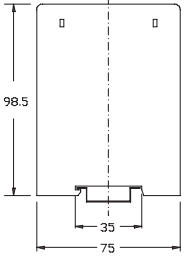
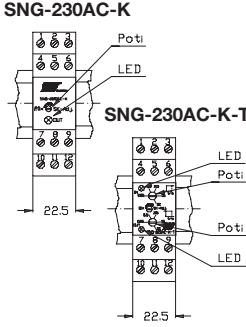
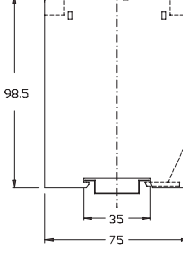
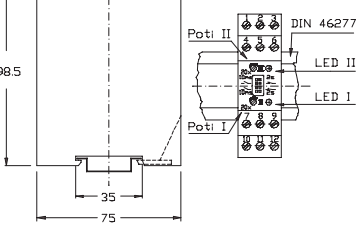
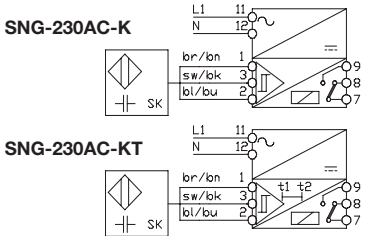
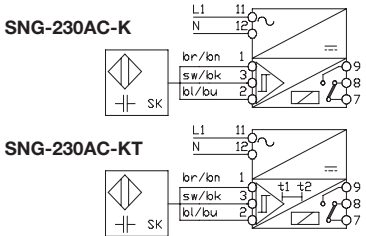
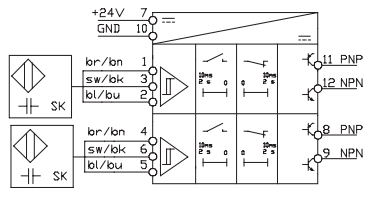
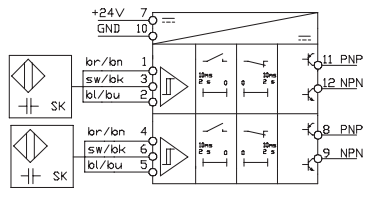


LED 1: Schaltzustandsanzeige
 LED 2: zeigt die vorhandene Betriebsspannung an
 Pos. 1: Durchgangsbohrung 4,2 Ø, beidseitiger Sechskant jeweils zum Einlegen einer Mutter M3



Reset: Manueller Reset über Taster (der Reset erfolgt auch automatisch bei Inbetriebnahme oder durch Active-low-signal auf weißer Anschlussleitung). Der Schaltabstand ist selbstabgleichend nach Reset.
 Poti 1: Schaltabstandsreduzierung

Typ	Artikelnummer	SV-45/30/15-P-S	04001	SVD-45/30/15-P-S	04013
		SV-45/30/15-P-Ö	04002	SVD-45/30/15-P-Ö	04014
		SV-45/30/15-N-S	04003	SVD-45/30/15-N-S	04015
		SV-45/30/15-N-Ö	04004	SVD-45/30/15-N-Ö	04016
Schaltabstand		justierbar		selbstabgleichend, reduzierbar	
Schaltfrequenz		100 Hz		0,01...100 Hz	
Umgebungstemperatur		-30...+70 °C		-30...+70 °C	
Schutzart nach IEC 60529		Gehäuse IP 67 Stecker IP 40		Gehäuse IP 67 Stecker IP 40	
Gehäusematerial		Polycarbonat		Polycarbonat	
Anschlussart		Kabel 3 x 0,14 mm ² PUR		Kabel 4 x 0,14 mm ² PUR	
Speisespannung U _B		10...35 VDC		15...35 VDC	
Leerlaufstrom		(24 VDC) ca. 10 mA		(24 VDC) ca. 15 mA	
Schaltausgang		Halbleiter, I _A max = 300 mA U _d (I _e = 50 mA) = 0,8 VDC		Halbleiter, I _A max = 300 mA U _d (I _e = 50 mA) = 0,8 VDC	
integrierte Schutzfunktionen		Kurzschlusschutz Überlastschutz EMK-Schutzschaltung Verpolschutz		Kurzschlusschutz Überlastschutz EMK-Schutzschaltung Verpolschutz	
Sensoranschlussart		Stecker		Stecker	
Zusatzfunktionen					
Bereitschaftsverzögerungszeit				typ. ≤1 s	
Konformität		EMV gemäß IEC 60947-5-2		EMV gemäß IEC 60947-5-2	
Bemerkung					

AC	Sensorverstärker SNG-...-K, SNG-...-K-T	DC	2-fach-Verstärker 2VX	2-fach-Verstärker 2VX
				<ul style="list-style-type: none"> • zwei getrennte Sensorverstärker in einem Gehäuse • Anschluß für zwei Mini-SK- oder SKF-Sensoren • PNP und NPN Transistorausgang • Funktion Schließer / Öffner umschaltbar • Anzugsverzögerung (Schließer) umschaltbar 10 ms/2 s. • Abfallverzögerung (Öffner) umschaltbar 10 ms/2 s. • Klemmenanschluss • Schaltabstand der Sensoren getrennt justierbar • Schaltzustand durch zwei getrennte LED-Anzeigen signalisiert
				
				
SNG-230AC-K 04005 SNG-115AC-K 04006 SNG-230AC-K-T 04007 SNG-115AC-K-T 04008		SV-2VX-LDG12 04009		
justierbar		justierbar		
10 Hz		100 Hz		
-30...+70 °C		-30...+70 °C		
Gehäuse IP 40		Gehäuse IP 40		
Klemmen IP 20		Klemmen IP 20		
Makrolon 8020, 2800		Makrolon 8020, 2800		
Klemmen		Klemmen		
230 (115) VAC 40...60 Hz		10...35 VDC		
(230 VAC) ca. 20 mA		(24 VDC) ca. 15 mA		
Relais, 1 Wechsler		Halbleiter, I _A max = 2 x 300 mA		
I _A max = 8 A		U _d (I _e = 50 mA) = 0,8 VDC		
380 VAC/250 VDC		Kurzschlusschutz		
Kurzschlusschutz		Überlastschutz		
Überlastschutz		EMK-Schutzschaltung		
EMK-Schutzschaltung		Verpolschutz		
Verpolschutz		Klemmen		
Klemmen		Sensoreingang: PNP, NPN		
Anzug-/Abfallverzögerung 50 ms...30 s		Zeitverzögerung 10 ms; 2 s		
		Anzug-/Abfallverzögerung 50 ms...30 s		
		Schließer, Öffner		
		Schließer anzugsverzögert		
		Öffner abfallverzögert		
EMV gemäß IEC 60947-5-2		EMV gemäß IEC 60947-5-2		
Kabeladapter für SK, SKF siehe S. 13.04		Kabeladapter für SK, SKF siehe S. 13.04		