

**Kapazitive Sensoren**  
**Serie 70 - NPN**  
**Serie 80 - PNP**

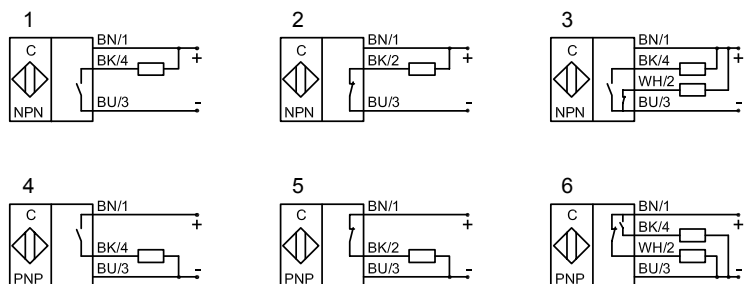
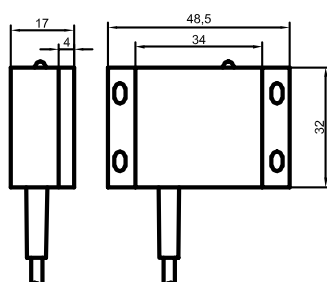
- Bauform 48,5 x 32 mm
- Gehäusematerial: PVC
- Schaltabstand 0...17 mm einstellbar
- Zur Abtastung leitfähiger Flüssigkeiten, durch Trennwände bzw. Bypassrohre

Zulassungen:



Technische Daten	Bündig einbaubar	Bündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	15 mm	15 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...17 mm	0...17 mm
Elektrische Ausführung	3-Leiter DC	3-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Schließer	Öffner
<b>Typ NPN</b>	<b>KAS-70-C15-S-HC-MINI</b>	<b>KAS-70-C15-Ö-HC-MINI</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>KA 9295</b>	<b>KA 9296</b>
Anschlussbild Nr.	1	2
<b>Typ PNP</b>	<b>KAS-80-C15-S-HC-MINI</b>	<b>KAS-80-C15-Ö-HC-MINI</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>KA 9195</b>	<b>KA 9196</b>
Anschlussbild Nr.	4	5
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...30 V DC	10...30 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_e$ )	200 mA	200 mA
Spannungsabfall max. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 12 mA	Typ. 12 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67	IP 67
Norm	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	2 m, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PVC	PVC
Aktive Fläche	PVC	PVC
Endstück	PVC	PVC

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (10.12.2009)



**Made in Korea**