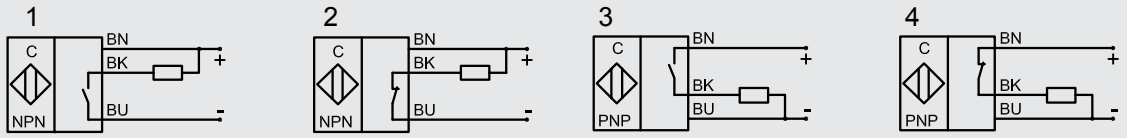
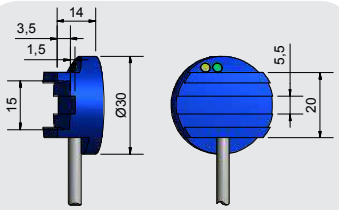
Kapazitive Sensoren
Serie 70 - NPN
Serie 80 - PNP

EasyMount

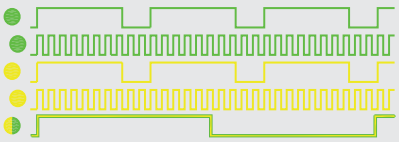
Bauform Ø 30 mm
- Gehäusematerial: PA
- Kapazitiver Sensor zur Füllstandsüberwachung von Flüssigkeiten
- Verschiedene Montagemöglichkeiten, siehe Zubehör
- Wasserdicht
- Einstellung des Schaltabstands mit EasyTeach by Magnet (ETM) Magnet ist im Lieferumfang enthalten
- Ideal zur Messung von Füllständen durch Trennwände hindurch

Technische Daten	Bündig einbaubar	Bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	5 mm	5 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...10 mm	0...10 mm
Elektrische Ausführung	3-Leiter DC	3-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Schließer	Öffner
Typ NPN	**KAS-70-30EM/15-S-D30-PA-Z02-ETM-HP**	**KAS-70-30EM/15-Ö-D30-PA-Z02-ETM-HP**
Art. Nr.	**KA 1151**	**KA 1152**
Anschlussbild Nr.	1	2
Typ PNP	**KAS-80-30EM/15-S-D30-PA-Z02-ETM-HP**	**KAS-80-30EM/15-Ö-D30-PA-Z02-ETM-HP**
Art. Nr.	**KA 1147**	**KA 1148**
Anschlussbild Nr.	3	4
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC	10...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	≤ 2,0 V	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %	10 %
Betriebsstrom (I_e)	0...200 mA	0...200 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	2 Hz	2 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 68	IP 68
Norm	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 3 x 0,14 mm²	2 m, PVC, 3 x 0,14 mm²
Gehäusematerial	PA	PA
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Teach-Magnet	Teach-Magnet





EasyTeach chart:
LED / Ausgangsfunktion
Gelb = A1
Grün = A1

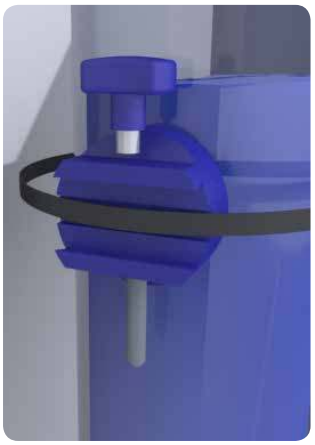


Leereinstellung
Leereinstellung Initialisierung
Volleinstellung
Volleinstellung Initialisierung
Test

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (24.10.2017)

Kapazitive Sensoren EasyMount

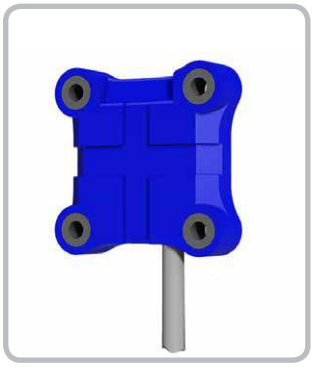


- ✓ zur Füllstandserkennung von Flüssigkeiten
- ✓ zur Leckageerkennung

Diese kleinen Sensoren enthalten alles, was dem Anwender den Einsatz erleichtert.

Die Montage ist tatsächlich einfach. Der Sensor, der sich durch kleine Abmessungen und hervorragende technische Eigenschaften auszeichnet, kann auf vielfältige Weise montiert werden. Er kann einfach an die gewünschte Position angeklebt werden oder mit einem Kabelbinder, bzw. mit einem der Halter aus dem Zubehörprogramm befestigt werden.

Die Empfindlichkeits-/Schaltabstandseinstellung über die **Easy-Teach-Funktion** erfolgt fast wie von selbst. Dabei ist es gleich, ob man den Magneten verwendet oder sich für die Funktion EasyTeach by wire entschieden hat. Die durchzuführenden Schritte sind leicht und rasch erledigt. So kann sich der Anwender auf seine Kern-kompetenz konzentrieren.



Füllstandsmessung durch nichtmetallische Behälterwände.

Durch die Verwendung neuester Produktionstechniken sind die Komponenten der Sensoren in den Kunststoff eingebettet. Sie sind wasserdicht und arbeiten verschleißfrei. Sämtliche von RECHNER Sensors in Deutschland hergestellte Produkte werden zu 100 % getestet. Die Produktmarkierung erfolgt mittels Laser für eine dauer-hafte Identifikation und Rückverfolgbarkeit.

Für weitere Informationen über Sensoren von RECHNER wenden Sie sich bitte an uns oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.rechner-sensors.com.

EasyTeach + EasyMount = Einfach perfekt

IP68

100 % getestet

Laser Produkt Markierung

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (24.10.2017)

RECHNER Industrie-Elektronik GmbH • Gaußstraße 6-10 • D-68623 Lampertheim • Tel. +49 6206 5007-0 • Fax +49 6206 5007-36 • e-mail: info@rechner-sensors.de • www.rechner-sensors.com