

**NEW**



**Einfaches Spiel**  
**Easy game**

## Kapazitive Näherungsschalter Capacitive Proximity Switch



- ◆ Erfassung nahezu aller Materialien  
Detection of almost all materials
- ◆ Erfassung durch Behälter oder Verpackungen möglich  
Detection possible even through containers and packages
- ◆ Teachtaste und/oder Fernteach mit Tastensperrfunktion  
Teach and/or remote teach with key-lock function
- ◆ Sicheres Schaltverhalten durch variable Hysterese  
Safe switching behaviour through variable hysteresis
- ◆ Schließer-/Öffner-Funktion umschaltbar  
NO/NC switchable
- ◆ Gegentaktausgang  
Push-pull output
- ◆ Edelstahlgehäuse  
Stainless steel housing



# Kapazitive Näherungsschalter für bündigen Einbau

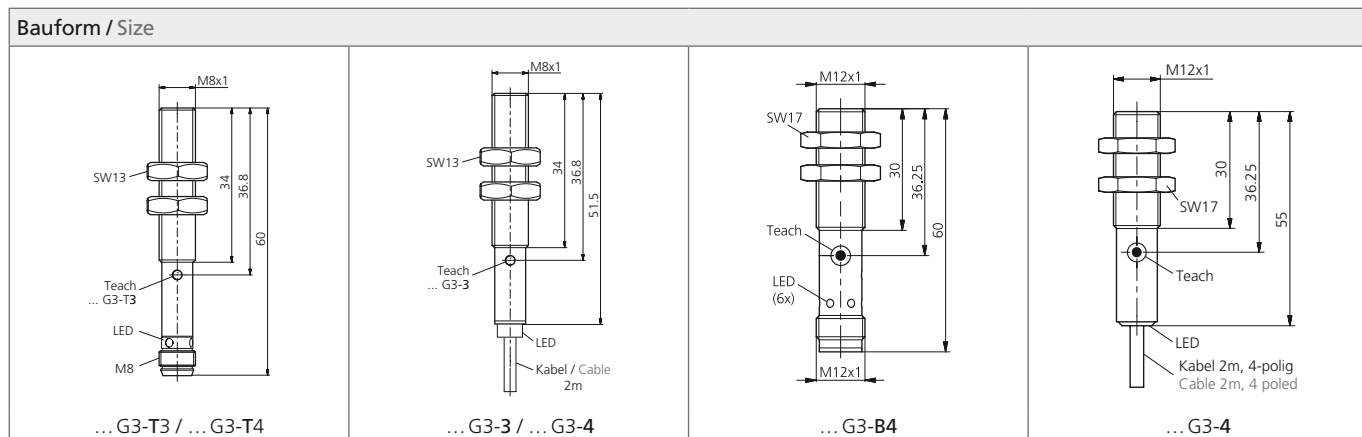
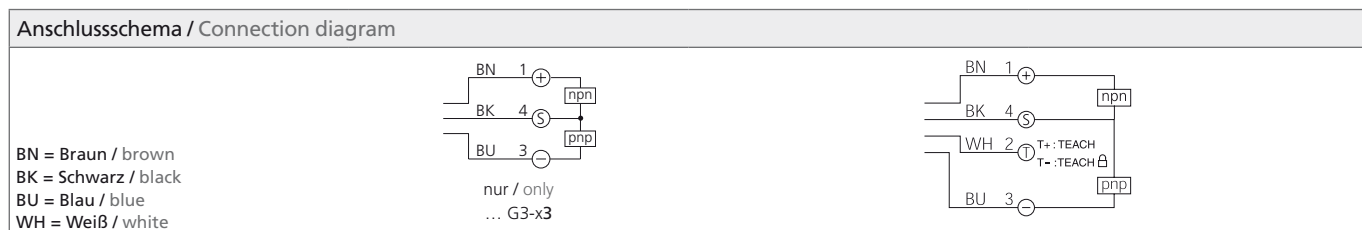
## Capacitive Proximity Switches for flush-fitted mounting



### KDCT 08... / 12...

... sind Multitalente im robusten Edelstahlgehäuse. Nahezu alle Materialien, egal ob flüssig, pulverförmig oder fest, elektrisch leitend oder nicht leitend, können selbst hinter Behälterwandungen und in Verpackungen sicher erfasst werden. Die Schaltpunkte werden mittels Teach-Taste am Sensor oder extern mittels Fernteach zuverlässig eingelernt. Diese Sensoren zeichnen sich sowohl durch eine kompakte Bauform als auch einen integrierten Gegentakt-Ausgang mit umschaltbarer Schließer-/Öffner-Funktion aus.

... are all-rounders in a robust stainless steel casing. They detect nearly all materials – liquid, powder, solid, electrically conductive and non-conductive – even behind container walls and in packagings. The switching points will be reliably set via the teach button on the sensor or via remote teach. These sensors are featured by its compact design as well as the integrated push-pull and switchable NO/NC output-function.



Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC	
Montage	Mounting	bündig / flush	
Schaltabstand (einstellbar)	Operating distance (adjustable)	2 mm (0,1 ... 3 mm)	4 mm (0,1 ... 6 mm)
Normmessplatte	Standard measuring plate	8x8mm	12x12 mm
Betriebsspannung	Service voltage	18 ... 30 VDC	
Schaltausgang	Switching output	Gegentakt / push pull, 150 mA, NO/NC umschaltbar / switchable	
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	< 20 mA, (24 VDC)	
Anzeige	Display	LED gelb / yellow (Schaltausgang / display output)	
Spannungsfall	Voltage drop	2,4V	
Schaltfrequenz	Operating frequency	70 Hz	50 Hz
Schalthyserese	Switching hysteresis	variabel / variable	
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... 70 °C	
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500V	
Schutzart	Protection class	IP65	
Schutzklasse	Protection degree	III, Betrieb an Schutzkleinspannung / operation on protective low voltage	
Gehäusematerial	Housing material	Edelstahl / stainless steel V2A	
Typ	Model	Bauform / Size M8	Bauform / Size M12
M8, 3-polig, Teach	M8, 3-poled, Teach	<b>KDCT 08 V 02 G3-T3</b>	
Kabel 2m, Teach	Cable 2m, Teach	<b>KDCT 08 V 02 G3-3</b>	
M8, 4-polig, Fernteach	M8, 4-poled, Remote teach	<b>KDCT 08 V 02 G3-T4</b>	
Kabel 2m, Fernteach	Cable 2m, Remote teach	<b>KDCT 08 V 02 G3-4</b>	
M12, 4-polig, Teach+Fernteach	M12, 4-poled, Teach+remote teach		<b>KDCT 12 V 04 G3-B4</b>
Kabel 2m, Teach+Fernteach	Cable 2m, Teach+remote teach		<b>KDCT 12 V 04 G3-4</b>

PL\_097.1213de