NEW

di-soric

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

PI_097.1213de

Made in Germany

Kapazitive Näherungsschalter für bündigen Einbau

Capacitive Proximity Switches for flush-fitted mounting

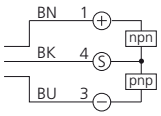
KDCT 08 … / 12 …

… 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.

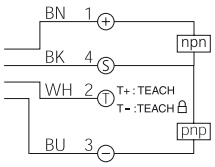
… are all-rounders in a robust stainless steel casing. They detect nearly all materials – liquid, powder, solid, electrically conductive and non-conductive – even behind container walls and in packagings. The switching points will be reliably set via the teach button on the sensor or via remote teach.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

Anschlussschema / Connection diagram

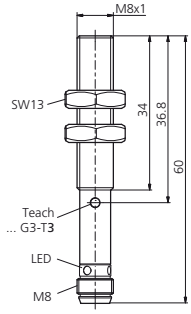
BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue
WH = Weiß / white



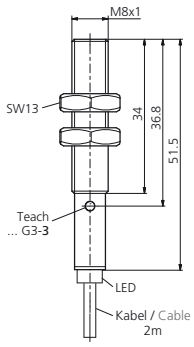
nur / only
… G3-x**3**



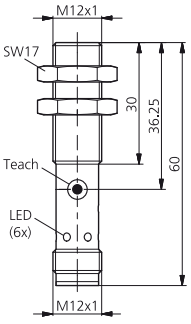
Bauform / Size



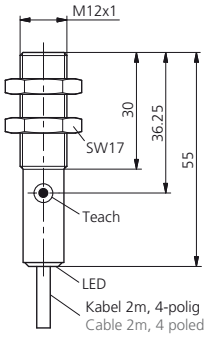
… G3-**T3** / … G3-**T4**



… G3-**3** / … G3-**4**



… G3-**B4**



… G3-**4**

Technische Daten (typ.)	**Technical data (typ.)**	**+20 °C, 24 V DC**	
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	8 x 8 mm	12 x 12 mm
Betriebsspannung	Service voltage	18 … 30 V DC	
Schaltausgang	Switching output	Gegentakt / push pull, 150 mA, NO/NC umschaltbar / switchable	
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	< 20 mA, (24 V DC)	
Anzeige	Display	LED gelb / yellow (Schaltausgang / display output)	
Spannungsfall	Voltage drop	2,4 V	
Schaltfrequenz	Operating frequency	70 Hz	50 Hz
Schalthysterese	Switching hysteresis	variabel / variable	
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 … 70 °C	
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V	
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	**KDCT 08 V 02 G3-T3**	
Kabel 2 m, Teach	Cable 2 m, Teach	**KDCT 08 V 02 G3-3**	
M8, 4-polig, Fernteach	M8, 4-poled, Remote teach	**KDCT 08 V 02 G3-T4**	
Kabel 2 m, Fernteach	Cable 2 m, Remote teach	**KDCT 08 V 02 G3-4**	
M12, 4-polig, Teach + Fernteach	M12, 4-poled, Teach + remote teach		**KDCT 12 V 04 G3-B4**
Kabel 2 m, Teach + Fernteach	Cable 2 m, Teach + remote teach		**KDCT 12 V 04 G3-4**

PI_097.1213de

di-soric GmbH & Co. KG • Steinbeisstraße 6 • DE-73660 Urbach
Fon +49 (0) 71 81 / 98 79-0 • Fax +49 (0) 71 81 / 98 79-179 • info@di-soric.com • www.di-soric.com

Stand 12/13 | Änderungen vorbehalten
Dated 12/13 | Subject to change