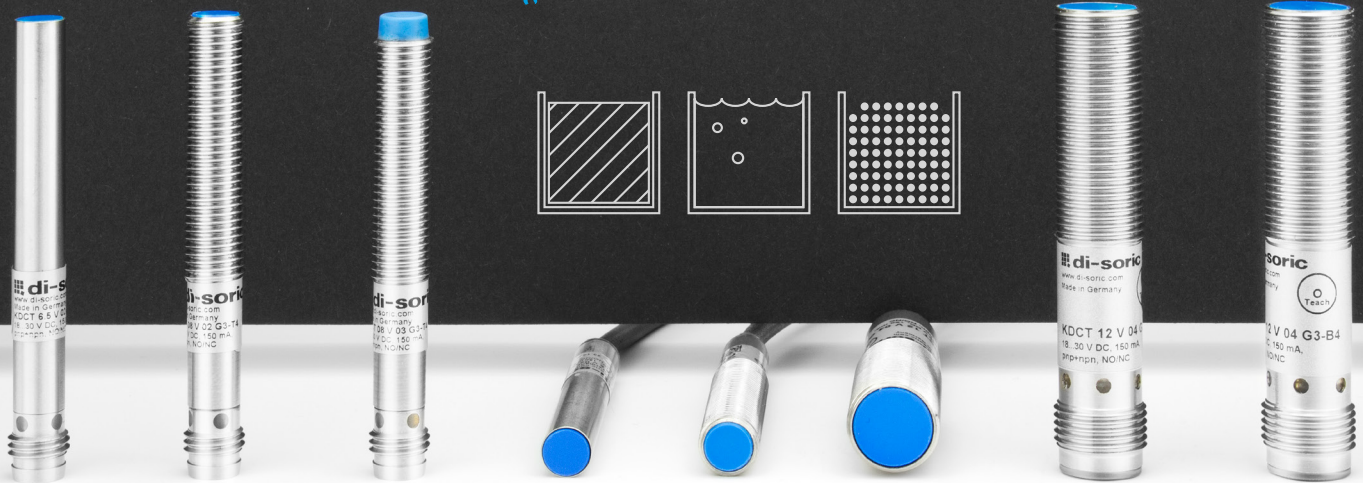


NEW

KDCT - „DIE MUSTERSCHÜLER“ „THE TOP PUPILS“



Kapazitive Näherungsschalter Capacitive Proximity Switches

Ø 6.5 – M8 – M12

... 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.

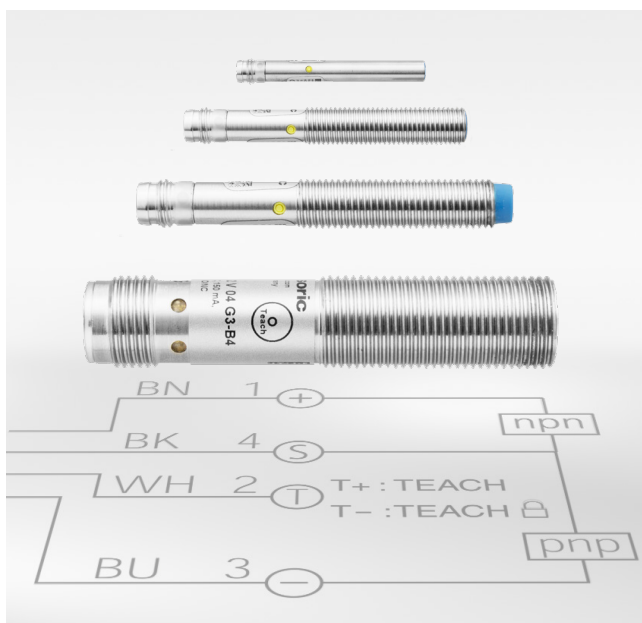
The switching points will be reliably set via the teach button on the sensor or via remote teach.

These sensors are featured by its compact design as well as the integrated push-pull and switchable NO/NC output-function.

... 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 eingelesen.

Die KDCT zeichnen sich sowohl durch eine kompakte Bauform als auch einen integrierten Gegentakt-Ausgang mit umschaltbarer Schließer-/Öffner-Funktion aus.



Ihre Vorteile / Your advantages:

- ◆ Teachtaste und/oder Fernteach mit Tastensperrfunktion
Teach and/or remote teach with key-lock function
- ◆ Erfassung nahezu aller Materialien
Detection of almost all materials
- ◆ Erfassung durch Behälter oder Verpackungen möglich
Detection possible even through containers and packages
- ◆ 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 Capacitive Proximity Switches

Ø 6.5 – M8 – M12

Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC	Anschlussschema / Connection diagram
Montage	Mounting	bündig oder nichtbündig, flush or non-flush	
Betriebsspannung	Service voltage	18 ... 30 VDC	
Schaltausgang	Switching output	Gegentakt, 150 mA, NO/NC umschaltbar Push pull, 150 mA, NO/NC switchable	
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	<20 mA, (24 VDC)	
Anzeige	Display	LED (gelb): Schaltausgang LED (yellow): display output	
Spannungsfall	Voltage drop	2,4V	
Schalthysterese	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 III, operation on protective low voltage	
Gehäusematerial	Casing material	Edelstahl V2A / Stainless steel V2A	

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

Bauform / Size	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8

Kapazitive Näherungsschalter Capacitive Proximity Switches											Bestelltabelle Purchase order table
Ø 6.5 x 60	2 (0,1 ... 3)	8x8	70	■	■	■	1.1	M8	A	TK ...	KDCT 6.5 V 02 G3-T3
				■	■	■	1.2	2,0m	A		KDCT 6.5 V 02 G3-3
				■	■	■	1.1	M8	B	TK .../4	KDCT 6.5 V 02 G3-T4
				■	■	■	1.2	2,0m	B		KDCT 6.5 V 02 G3-4
M8	2 (0,1 ... 3)	8x8	70	■	■	■	1.3	M8	A	TK ...	KDCT 08 V 02 G3-T3
				■	■	■	1.4	2,0m	A		KDCT 08 V 02 G3-3
				■	■	■	1.3	M8	B	TK .../4	KDCT 08 V 02 G3-T4
				■	■	■	1.4	2,0m	B		KDCT 08 V 02 G3-4
M12	3 (0,1 ... 4)	8x8	70	■	■	■	1.5	M8	A	TK ...	KDCT 08 V 03 G3-T3
				■	■	■	1.6	M8	B	TK .../4	KDCT 08 V 03 G3-T4
	4 (0,1 ... 6)	12x12	50	■	■	■	1.7	M12	B	VK ...	KDCT 12 V 04 G3-B4
				■	■	■	1.8	2,0m	B		KDCT 12 V 04 G3-4

Bestellen Sie direkt online / Direct order: www.di-soric.com/kdct