

Kapazitive Näherungsschalter \varnothing 18

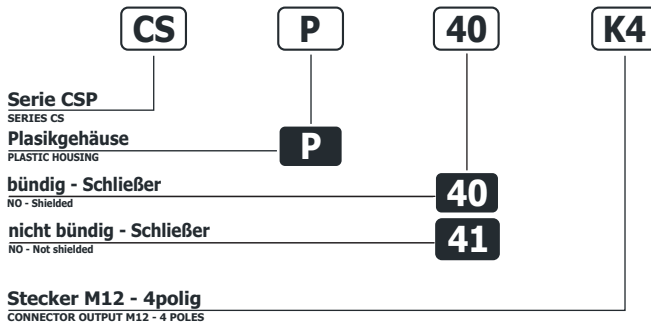
Amplified Capacitive Sensors \varnothing 18

- 2-Draht Sensor / Two wires sensors, 20 - 250 VDC
- Einstellbarer Schaltabstand über Poti / Adjustable range, trimmer
- Kunststoffgehäuse / Plastic Housing
- Stecker M12 / Connector Output M12

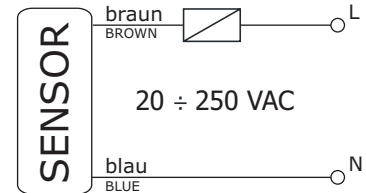
CSP Serie



Bestellschlüssel / Identification code



Anschluss-Schema / Wiring diagrams



	bündig / SHIELDED	nicht bündig / NOT SHIELDED
Schaltabstand / NOMINAL SWITCHING DISTANCE (Sn)	2 ÷ 8 mm	2 ÷ 15 mm
Betriebsspannung / NOMINAL VOLTAGE	20 ÷ 250 VAC (-15 / +10%)	
Netzfrequenz / NET FREQUENCY	50 - 60 Hz	
Abstandshysterese / HYSTERESIS	<15% (abh. von Empfindlichkeitseinstellung) <small>Depending on the sensing distance</small>	
Ausgangsstrom / MAX. OUTPUT CURRENT	300 mA	
Eigenstromaufnahme / ABSORPTION	2,5 mA	
Kriechstrom / LEAKAGE CURRENT	< 2,5 mA	
Spitzenstrom / SURGE CURRENT	5 A	
Status LED / OPERATION LED	vorhanden / Present	
Empfindlichkeitseinstellung / SENSITIVITY ADJUSTMENT	Poti / Trimmer	
Schaltfrequenz / SWITCHING FREQUENCY	25 Hz	
Wiederholgenauigkeit / REPEATABILITY	< 5 %	
Temperaturbereich / TEMPERATURE LIMITS	- 25 ÷ +70 °C	
Schutzart / PROTECTION DEGREE	IP 67	
Gehäusematerial / HOUSING MATERIAL	PBT resin	
Gewicht Kabelgerät / WEIGHT - Cable output -	80 g	

Anschluss M12 / Connection with connector M12 (K3)



Ansicht Stecker
View of quadripole male connector

Die Empfindlichkeit des Sensors wird über das Potentiometer an das jeweilige Material angeglichen und für die Einsatzbereiche und Bedingungen entsprechend angepasst.

Kontaktbelegung / CONTACTS CONFIGURATION

Ausführung / Available	PIN Nummern / Contacts numbers		
	1	3	4
NO	L	N	—

Abmessungen / Dimensions (mm)

