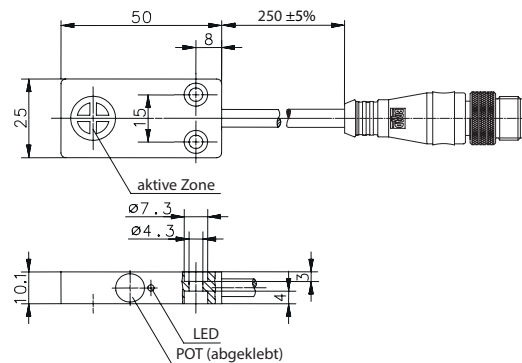
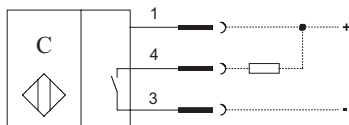


Kapazitive Näherungsschalter Baureihe E50

Typbezeichnung **KCB-E50NS/008-KL0,25PS**

Artikelnummer **6607390089**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten			
Bemessungsschaltabstand	S_n	8 mm	
Einbauart		bündig	
Normmessplatte		25 x 20 x 1 mm; Material Stahl; geerdet	
Voreingestellter Schaltabstand		4,5 mm (Potentiometer (POT) abgeklebt)	
Realschaltabstand	S_r	3-8 mm; S_r einstellbar mittels Potentiometer (POT) Rechtsdrehung erhöht die Empfindlichkeit, Linksdrehung verringert die Empfindlichkeit	
Gesicherter Schaltabstand	S_a	$0 \leq S_a \leq 0,8 \cdot S_r$	
Schaltelementfunktion		Schließer	
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 0,1 \cdot S_r$	
Hysterese	H	$\leq 0,2 \cdot S_r$	
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12 V - 24 V DC	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 V - 36 V DC	
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V	
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,1$ V DC	
Gebrauchskategorie		DC-13 (Schaltelement)	
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA DC	
Kleinster Betriebsstrom	I_m	≥ 1 mA DC	
Reststrom	I_r	$\leq 0,5$ mA DC	
Leerlaufstrom	I_o	≤ 15 mA DC	
Schaltelement		dauerkurzschluss- und überlastfest	
Art des Kurzschlusschutzes		taktend	
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		DC	
Verpolschutz		bei Vertauschen der Anschlußleitungen tritt keine Beschädigung des Schalters auf	
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms	

Mechanische Daten	
Gehäuse	PBT, schwarz; Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben: 80 Ncm +10 Ncm
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP65 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	Schaltelement „EIN“ LED = gelb
Anschlussart	Stecker mit Kabel 3 x 0,34 mm ² , Mantel PUR, schwarz

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)	