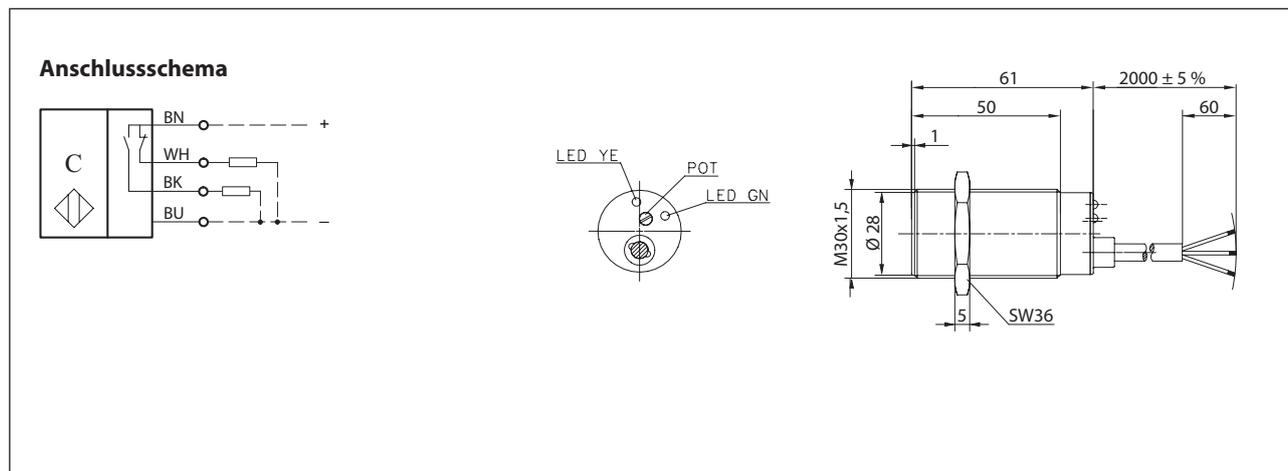


## Kapazitive Näherungsschalter Baureihe M30

Typbezeichnung **KCB-M30PU/020-KL2**

Artikelnummer **6507808001**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	20 mm
Einbauart		bündig
Normmessplatte		60 mm x 60 mm x 1 mm; Material Stahl; geerdet
Realschaltabstand	$S_r$	5 - 20 mm; $S_r$ einstellbar mittels Potentiometer (Poti) Rechtsdrehung erhöht die Empfindlichkeit, Linksdrehung verringert die Empfindlichkeit
Auslieferungszustand		Schaltabstand auf 5mm eingestellt
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	$0 \leq S_a \leq 0,8 \times S_r$
Schaltelementfunktion		DC antivalent
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 0,1 \times S_r$
Hysterese	H	$\leq 0,2 \times S_r$
Schaltfrequenz	f	$\approx 25$ Hz
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	12 – 24 V <sub>DC</sub>
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 – 40 V <sub>DC</sub>
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V <sub>DC</sub>
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 mA <sub>DC</sub>
Reststrom	$I_r$	< 0,1 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 20$ mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- und überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Verpolschutz		bei Vertauschen der Anschlußleitungen tritt keine Beschädigung des Schalters auf
Bereitschaftsverzug	$t_v$	< 150 ms

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Niro 1.4305
Kappe	LCP, schwarz
Abschlusskappe	PA6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Kabel 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfe	1 x Sechskantmutter (Messing, vernickelt)

<b>EU-Konformität</b>	
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)	