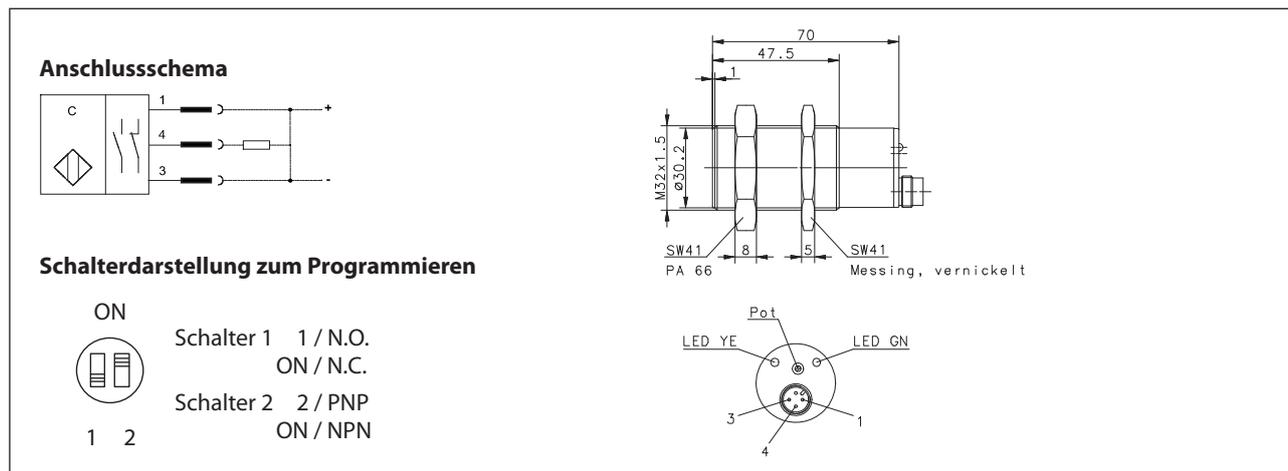


## Kapazitive Näherungsschalter Baureihe M32

Typbezeichnung **KCB-M32DP/015-KLPS12**

Artikelnummer **6607013404**



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

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	12 mm
Einbauart		bündig
Normmessplatte		45 x 45 x 1 mm; Material Stahl; geerdet
Realschaltabstand	$S_r$	3-15 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		DC Gegentakt, N.O. / N.C. programmierbar
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 10 \%$
Hysterese	H	$\leq 20 \%$
Schaltfrequenz	f	$\approx 25$ Hz
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	12 V - 48 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_b$	10 V - 60 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V DC
Gebrauchskategorie		DC-12
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	400 mA DC
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	1 mA DC
Reststrom	$I_r$	$\leq 0,5$ mA DC
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 20$ mA DC
Schaltelement		dauerkurzschluss- und überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Verpolschutz		bei Vertauschen der Anschlußleitungen tritt keine Beschädigung des Schalters auf
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ ms

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>		
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3	3 V/m, 80...1000 MHz
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4	1 kV Koppelzange
Stoßspannungsfestigkeit (Surge)	IEC 61000-4-5	500 V, 1,2/50 µs @ Ri = 42 Ω
Störaussendung	EN 55011	≤ 40 dB (µV/m)

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Messing vernickelt
Frontkappe	PTFE
Abschlusskappe	PA6.6
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP65 (im gesteckten Zustand mit entsprechendem Stecker)
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	Schaltelement „EIN“ LED = gelb Versorgungsspannung: LED = grün
Anschlussart	Steckverbinder M12x 1
Befestigungshilfe	2 x Sechskantmutter (1 x PA66, 1 x Messing vernickelt)

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